

## Kształcenie:

**Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica**

**Wydział Inżynierii Łądowej i Gospodarki Zasobami**

kierunek: inżynieria górnicza  
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków  
tel. 12 617 36 84  
www.wilgz.agh.edu.pl  
wilgz@agh.edu.pl

**Politechnika Wroclawska**

**Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii**

kierunek: górnictwo i geologia, specjalność:  
eksploatacja podziemna  
tel. 71 320 49 01  
ul. Na Grobli 15, 50-421 Wrocław  
www.wggg.pwr.edu.pl  
wggg@pwr.edu.pl

**Więcej informacji  
o zawodzie znajdziesz w:**

**Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej:  
w Łodzi:**

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,  
tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

**oraz oddziałach:**

**w Piotrkowie Trybunalskim:**

ul. J. Dąbrowskiego 13  
97 - 300 Piotrków Trybunalski,  
tel. (44) 649 60 87

**w Sieradzu:**

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz  
tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

**w Skierniewicach:**

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice  
tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd  
Pracy w Łodzi



## Inżynier górnik – górnictwo podziemne

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 214603



<https://www.powiatsuski24.pl/rozmaitosci/wszystko-o-pracy-gornika/rxz> dostęp 30.11.2021

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej  
Oddział w Skierniewicach**

**Inżynier górnik – górnictwo podziemne** planuje i opracowuje dokumentację techniczną eksploatacji złóż; organizuje i nadzoruje ruch zakładu górniczego i jego elementów składowych, w celu wydobycia węgla kamiennego ze złóż podziemnych, w sposób zapewniający maksymalną efektywność gospodarczą, przy równoczesnym zapewnieniu niezbędnego bezpieczeństwa i higieny pracy załogom zatrudnionym pod ziemią oraz ograniczeniu do minimum ujemnego wpływu eksploatacji górniczej na otoczenie, pod rygorem prawa górniczego i wszystkich wydanych na jego podstawie aktów prawnych, przepisów szczegółowych i unormowań.

#### **Zadania zawodowe:**

- udostępnianie kolejnych części złoża w ramach wyznaczonego obszaru górniczego wyrobiskami kamiennymi (szyby, przekopy); nadzorowanie rozczinki pokładów chodnikami węglowymi i kamiennie-węglowymi;
- kierowanie robotami eksploatacyjnymi, z zastosowaniem właściwych systemów eksploatacji, sposobu urabiania i ładowania urobku (mechanizacja pełna lub częściowa);
- nadzorowanie robót strzałowych i gospodarki środkami strzałowymi;
- nadzorowanie obudowy wyrobisk eksploatacyjnych (obudowa zmechanizowana, indywidualna stalowa lub drewniana);
- nadzorowanie likwidacji wybranych przestrzeni, tj. wykonywania zawалу, podsadzki hydraulicznej lub suchej;
- organizowanie transportu urobku, materiałów i urządzeń;

- rozpoznawanie i zwalczanie zagrożeń naturalnych, tj. wdarcia się wód, wydzielania się metanu i dwutlenku węgla, wzmożonego ciśnienia górotworu, tąpnięć, wyrzutów gazów i skał, skłonności pyłu węglowego do wybuchu, skłonności węgla do samozapłonu i pożarów podziemnych;
- kierowanie robotami przy instalowaniu urządzeń wentylacji, klimatyzacji, przy odmetanowaniu złóż;
- kierowanie ratownictwem górniczym; nadzorowanie przestrzegania przepisów górniczych, geologicznych, ochrony środowiska, bhp i ppoż.;
- prowadzenie prac naukowych, badawczych i wdrożeniowych z dziedziny technologii i techniki górniczej oraz zagrożeń naturalnych.

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie inżyniera górnictwa – górnictwo podziemne jest ukończenie studiów na poziomie co najmniej inżynierskim na kierunku inżynierii górniczej bądź górnictwie i geologii. Naukę można kontynuować na studiach uzupełniających – magisterskich.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

- uzdolnienia techniczne,
- odporność na pracę w warunkach zwiększonego ryzyka i stresu,
- samodzielność,
- spostrzegawczość i szybki refleks,
- wytrwałość,
- koncentracja uwagi,

- odpowiedzialność,
- zdolność przewidywania zagrożeń,
- komunikatywność,
- zdolności kierownicze (kontrola i nadzór podwładnego)
- umiejętność postępowania z ludźmi i przekonywanie innych do słuszności własnych argumentów.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Przeciwwskazaniami zdrowotnymi do pracy w zawodzie inżyniera górnictwa - górnictwo podziemne są choroby narządu ruchu, choroby reumatyczne, poważne wady wzroku niepoddające się korekcji, niedosłuch, przewlekłe choroby układu oddechowego, choroby neurologiczne np. padaczka, lęk przed przebywaniem w zamkniętych, niedużych i ciemnych pomieszczeniach, zaburzenia równowagi, cukrzyca, wady serca i choroby układu krążenia oraz niska wydolność fizyczna.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

Inżynier górnik – górnictwo podziemne znajdzie zatrudnienie w:

- podziemnych zakładach górniczych,
- przedsiębiorstwach geologicznych,
- organach nadzoru górniczego, nadzoru technicznego, administracji państwowej i samorządowej,
- jednostkach naukowo-badawczych, centrach badawczo-rozwojowych,
- przedsiębiorstwach i biurach projektowych,
- przedsiębiorstwach współpracujących z branżą wydobywcą.