

UPRAWNIENIA I KWALIFIKACJE ZAWODOWE ABSOLWENTÓW WGGiOŚ AGH



Absolwenci kierunków studiów:

GEOLOGIA STOSOWANA, GEOFIZYKA oraz **INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA**

po uzyskaniu tytułu zawodowego *magistra inżyniera* (tj. po ukończeniu studiów II stopnia)

mogą starać się o stwierdzenie specjalistycznych uprawnień zawodowych nadawanych przez:

MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA

w zakresie wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi, co reguluje ustawa *Prawo geologiczne i górnicze: Dział 4. Rozdz. 1. Kwalifikacje w zakresie geologii – art. 50.1.*

Uprawnienia w odpowiedniej kategorii dotyczą:

- **kategoria I** – poszukiwanie i rozpoznawanie złóż węglowodorów;
- **kategoria II** – poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin objętych własnością górnictw, z wyjątkiem złóż ropy naftowej i gazu ziemnego, wód leczniczych, wód termalnych i solanek, a także poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin objętych prawem własności nieruchomości gruntowej;
- **kategoria III** – poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin objętych prawem własności nieruchomości gruntowej;
- **kategoria IV** – poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód podziemnych, w tym wód leczniczych, wód termalnych i solanek, określanie warunków hydrogeologicznych związanych z zamierzonym: wykonywaniem odwodnień w celu wydobywania kopalin, wtłaczaniem wód do górotworu, wykonywaniem odwodnień budowlanych otworami wiertniczymi, wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, podziemnym bezzbiornikowym magazynowaniem substancji lub podziemnym składowaniem odpadów, składowaniem odpadów na powierzchni, poszukiwaniem i rozpoznawaniem kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla, podziemnym składowaniem dwutlenku węgla, ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych, zakończeniem lub zmianą poziomu odwadniania likwidowanych zakładów górniczych oraz wykonywanie i dokumentowanie prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, a także projektowanie i wykonywanie otworów obserwacyjnych;

- **kategoria V** – poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód podziemnych, z wyjątkiem wód leczniczych, wód termalnych i solanek, określanie warunków hydrogeologicznych związanych z zamierzonym: wykonywaniem odwodnień budowlanych otworami wiertniczymi, wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, podziemnym bezzbiornikowym magazynowaniem substancji lub podziemnym składowaniem odpadów, składowaniem odpadów na powierzchni, ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych, oraz wykonywanie i dokumentowanie prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, a także projektowanie i wykonywanie otworów obserwacyjnych;
- **kategoria VI** – określanie warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby: zagospodarowania przestrzennego, posadawiania obiektów budowlanych, w tym posadawiania obiektów budowlanych zakładów górniczych i budownictwa wodnego, podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji lub podziemnego składowania odpadów, składowania odpadów na powierzchni, poszukiwania i rozpoznawania kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla, a także podziemnego składowania dwutlenku węgla;
- **kategoria VII** – określanie warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby: zagospodarowania przestrzennego, posadawiania obiektów budowlanych, z wyjątkiem posadawiania obiektów budowlanych zakładów górniczych oraz budownictwa wodnego;
- **kategoria VIII** – wykonywanie prac kartografii geologicznej wraz z projektowaniem i dokumentowaniem tych prac, z wyjątkiem map sporządzanych w ramach pozostałych kategorii kwalifikacji;
- **kategoria IX** – kierowanie i wykonywanie w terenie badań sejsmicznych i geofizyki wiertniczej, także przy użyciu środków strzałowych, wraz z projektowaniem i dokumentowaniem tych badań.

O uprawnienia danej kategorii mogą odpowiednio ubiegać się absolwenci studiów II stopnia kierunków **GEOLOGIA STOSOWANA (GS)**, **GEOFIZYKA (GF)** oraz **INŻYNIERIA I OCHRONA ŚRODOWISKA (IOŚ)**:

- kategoria **I** – absolwenci specjalności *Geologia naftowa i geotermia (GS)*;
- kategorie **II i III** – absolwenci specjalności *Geologia złożowa i górnicza (GS)*;
- kategorie **IV i V** – absolwenci specjalności *Hydrogeologia i geologia inżynierska (GS)* oraz *Hydrogeologia stosowana i geotechnika (IOŚ)*;
- kategoria **VI i VII** – absolwenci specjalności *Geologia inżynierska i geotechnika (GS)* oraz *Hydrogeologia i geologia inżynierska (GS)*;
- kategoria **VIII** – absolwenci specjalności *Kartografia geologiczna (GS)*;
- kategoria **IX** – absolwenci specjalności *Geofizyka stosowana (GF)*.

Absolwenci kierunku **GEOLOGIA STOSOWANA** ale w specjalności innej niż obejmuje kategoria, o której uprawnienia zamierzają wnioskować, muszą ukończyć co najmniej dwusemestralne studia podyplomowe z zakresu wnioskowanej kategorii, w celu uzupełnienia specjalistycznej wiedzy i umiejętności.

Uprawnienia nadaje Minister Klimatu i Środowiska po zdaniu egzaminu o stwierdzenie kwalifikacji geologicznych danej kategorii, przed Komisją Egzaminacyjną w siedzibie Ministerstwa.

Warunkiem przystąpienia do egzaminu o stwierdzenie posiadania kwalifikacji w zawodzie geolog jest odbycie praktyki zawodowej odpowiedniej dla stopnia i kierunku studiów.

Praktyką jest udział w: 1) wykonywaniu dozoru prac geologicznych lub wykonywaniu prac kartografii geologicznej, lub wykonywaniu w terenie badań geofizycznych, lub kierowaniu w terenie robotami geologicznymi; 2) sporządzaniu projektów robót geologicznych i dokumentacji geologicznych lub projektowaniu i dokumentowaniu prac kartografii geologicznej albo badań geofizycznych.

Do dwuletniego okresu praktyki zalicza się praktykę zawodową objętą programem studiów I stopnia pod warunkiem, że jest prowadzona na podstawie umowy dotyczącej praktyki, zawartej między uczelnią a przedsiębiorstwem geologicznym lub górniczym.

Egzamin przeprowadzany jest w formie testu umożliwiającego sprawdzenie zakresu i poziomu wiedzy zawodowej wnioskodawcy niezbędnej do wykonywania zawodu, w tym znajomości przepisów prawa w dziedzinie:

- prawa geologicznego i górniczego (kat. I-IX),
- prawa ochrony środowiska (kat. I-IX),
- prawa wodnego (kat. IV i V),
- prawa budowlanego (kat. VI i VII),

w zakresie niezbędnym do wykonywania prac geologicznych, w odpowiedniej kategorii geologicznej, a także wykazanie umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy zawodowej.



Absolwenci kierunku studiów **GEOLOGIA STOSOWANA** w specjalności *Geologia złożowa i górnicza*, po uzyskaniu tytułu zawodowego *magistra inżyniera* (tj. po ukończeniu studiów II stopnia) mogą starać się o stwierdzenie specjalistycznych uprawnień zawodowych nadawanych przez:

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY (WUG)

w zakresie wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi w zakładach górniczych czyli uprawnień w zawodzie *geologa górniczego*.

Uprawnienia *geologa górniczego* nadaje Prezes WUG po zdaniu egzaminu przed Komisją Egzaminacyjną WUG. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest odbycie *praktyki geologicznej w zakładzie górnicznym*, w wymiarze co najmniej 2 lat.

W przypadku absolwentów studiów o kierunku **GEOLOGIA STOSOWANA** ale w specjalności innej niż *Geologia złożowa i górnicza* oraz absolwentów kierunku **GEOFIZYKA**, warunki dopuszczenia do egzaminu są bardziej rygorystyczne, co ilustruje poniższa tabela.

Rozporządzenie w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego z 2 sierpnia 2016 roku Sylwetka i kwalifikacje zawodowe geologa górniczego (załącznik 3)

Zakres studiów	Stopień studiów	Tytuł zawodowy	Praktyka geologiczna	Egzaminy uzupełniające
geologia górnicza	II	magister inżynier	2 lata	–
geologia lub geofizyka	II	magister, magister inżynier	3 lata	– geologii górnicznej – górnictwa – wiertnictwa
geologia górnicza	I	inżynier	3 lata	–
geologia lub geofizyka	I	licencjat, inżynier	4 lata	– geologii górnicznej – górnictwa – wiertnictwa

Udokumentowanie zaliczenia egzaminów uzupełniających, w szczególności z zakresu geologii górnicznej, może wymagać od tych absolwentów ukończenia Studiów Podyplomowych [Geologia górnicza](#), znajdujących się w ofercie WGGiOŚ AGH.



Absolwenci kierunku studiów **EKOLOGICZNE ŹRÓDŁA ENERGII** po uzyskaniu tytułu zawodowego *magistra inżyniera* (tj. po ukończeniu studiów II stopnia) mogą starać się o stwierdzenie specjalistycznych uprawnień nadawanych przez:

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO (tzw. *Uprawnienia UDT*)

Uprawnienia instalatora można uzyskać dla instalacji:

- kotłów i pieców na biomasę,
- systemów fotowoltaicznych,
- słonecznych systemów grzewczych,
- pomp ciepła,
- płytowych systemów geotermalnych.

W celu uzyskania takich uprawnień należy złożyć wniosek do krakowskiego oddziału UDT, załączając kopię dyplomu i zaświadczenie o niekaralności.

Więcej informacji na stronie [UDT](#).

MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA

w celu wykonywania *Świadectw charakterystyki energetycznej budynku*

Aby wykonać *audyt energetyczny* obiektów budowlanych nie trzeba posiadać specjalnych uprawnień. Natomiast celem opracowania *Świadectwa charakterystyki energetycznej budynku*, należy zdać egzamin organizowany przez Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa.

Istnieje także odrębna ścieżka... Absolwenci obu wymienionych kierunków studiów, na podstawie przedstawionego wraz z wnioskiem, suplementu do dyplomu studiów – obejmującego wykaz zrealizowanych i zaliczonych przedmiotów z zakresu m.in. audytu energetycznego, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji, budownictwa i energetyki, mogą uzyskać uprawnienia bez konieczności zdawania egzaminu.

Więcej informacji na stronie [Ministerstwa](#).

OKRĘGOWE IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Dotyczy to ograniczonych swym zakresem uprawnień budowlanych oraz sanitarnych, w tym HVAC. Wymagana jest praktyka w zawodzie po ukończeniu studiów.

Więcej informacji na stronie:

uprawnieniabudowlane.pl/wymagane-wykształcenie-i-praktyka-zestawienie

uprawnieniabudowlane.pl/zakres-uprawnien-budowlanych