

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH¹⁾

z dnia 2023 r.

w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego

Na podstawie art. 69a ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowe wymagania:
 - a) dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, zwanej dalej „ustawą”, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które są obowiązane posiadać osoby wykonujące czynności, o których mowa w art. 53 ust. 1 pkt 1 i 4–7 ustawy,
 - b) w zakresie określonym w art. 56 pkt 2–4 i 7 ustawy, które są obowiązane spełniać osoby wykonujące czynności, o których mowa w art. 53 ust. 5 ustawy, w tym okresy ważności zaświadczeń o odbyciu kursów specjalistycznych, oraz zagadnienia objęte badaniami psychologicznymi, o których mowa w art. 56 pkt 5 ustawy;
- 2) wymagania dotyczące ustalania składów komisji egzaminacyjnych i zespołów egzaminacyjnych;
- 3) wysokość wynagrodzenia przysługującego osobom wchodzącym w skład komisji egzaminacyjnych;
- 4) wzór świadectwa stwierdzającego posiadanie kwalifikacji.

§ 2. Określa się, w załączniku nr 1 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które są obowiązane posiadać:

- 1) osoby wykonujące czynności, o których mowa w art. 53 ust. 1 pkt 1 ustawy, w:
 - a) podziemnych zakładach górniczych, zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną, zakładach górniczych

¹⁾ Minister Aktywów Państwowych kieruje działem administracji rządowej – gospodarka złożami kopalin na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Aktywów Państwowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 943).

prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną oraz zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy – w części A,

- b) odkrywkowych zakładach górniczych – w części B,
 - c) zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy – w części C;
- 2) osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu lub w wyższym dozorze ruchu w specjalnościach: budowlanej i ochrona środowiska oraz czynności kierownika działu ruchu ochrona środowiska w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach prowadzących podziemne składowanie odpadów – w części D.

§ 3. Określa się, w załączniku nr 2 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które są obowiązane posiadać osoby wykonujące czynności mierniczego górniczego.

§ 4. Określa się, w załączniku nr 3 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które są obowiązane posiadać osoby wykonujące czynności geologa górniczego.

§ 5. Określa się, w załączniku nr 4 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które są obowiązane posiadać osoby wykonujące czynności geofizyka górniczego.

§ 6. Określa się, w załączniku nr 5 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 ustawy, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które są obowiązane posiadać osoby wykonujące czynności kierownictwa w podmiotach zawodowo trudniących się ratownictwem górniczym.

§ 7. 1. Określa się, w załączniku nr 6 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania w zakresie określonym w art. 56 pkt 2–4 i 7 ustawy, które są obowiązane spełniać osoby

wykonujące czynności, o których mowa w art. 53 ust. 5 ustawy, w tym okresy ważności zaświadczeń o odbyciu kursów specjalistycznych.

2. W przypadku wprowadzenia stanu nadzwyczajnego, ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii, na obszarze występowania któregokolwiek z tych stanów, okresy ważności powtarzanych okresowo specjalistycznych kursów, określonych w załączniku nr 6 do rozporządzenia, których ważność upływa podczas występowania któregokolwiek z tych stanów, przedłuża się do 90 dni od dnia zniesienia stanu nadzwyczajnego, odwołania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii.

§ 8. Badaniami psychologicznymi, o których mowa w art. 56 pkt 5 ustawy, są objęte następujące zagadnienia:

- 1) poziom rozwoju intelektualnego i cechy osobowości, z uwzględnieniem funkcjonowania w trudnych sytuacjach;
- 2) poziom dojrzałości społecznej osoby badanej;
- 3) zdolności poznawcze: pamięć, uwaga i koncentracja, percepcja oraz rozumowanie;
- 4) sprawność psychomotoryczna: czas reakcji i koordynacja rąk;
- 5) komunikowanie się i osobowość, umożliwiające bezpieczne wykonywanie określonych czynności specjalistycznych, o których mowa w art. 53 ust. 5 ustawy.

§ 9. 1. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzi:

- 1) przewodniczący;
- 2) jeden lub dwóch zastępców przewodniczącego;
- 3) jeden lub dwóch sekretarzy;
- 4) członkowie, którymi są:
 - a) w zależności od właściwości organów nadzoru górniczego, określonej w art. 58 ust. 1 i 2 ustawy, specjaliści w zakresie górnictwa, wiertnictwa, mechaniki, elektryki, elektrotechniki, geodezji górniczej, geologii górniczej, geologii, geofizyki górniczej, budownictwa, ochrony środowiska oraz ratownictwa górniczego,
 - b) specjaliści w zakresie prawa.

2. Osoby, o których mowa w ust. 1, są:

- 1) pracownikami organów nadzoru górniczego;
- 2) przedstawicielami:
 - a) przedsiębiorców,
 - b) stowarzyszeń naukowych lub technicznych,
 - c) uczelni,
 - d) jednostek naukowych.

§ 10. 1. Skład zespołu egzaminacyjnego jest ustalany przez przewodniczącego komisji egzaminacyjnej, z uwzględnieniem wymagań określonych w ust. 2 i 3.

2. W skład zespołu egzaminacyjnego wchodzi od trzech do pięciu osób, w tym:

- 1) przewodniczący, którym jest przewodniczący komisji egzaminacyjnej albo wyznaczona przez przewodniczącego komisji egzaminacyjnej inna osoba wchodząca w skład komisji egzaminacyjnej;
- 2) członkowie:
 - a) jeden, dwóch lub trzech członków będących specjalistami w zakresie, w którym mają być stwierdzone kwalifikacje, lub
 - b) jeden lub dwóch członków będących specjalistami w zakresie, w którym mają być stwierdzone kwalifikacje, oraz jeden specjalista w zakresie prawa;
- 3) sekretarz, którym jest sekretarz komisji egzaminacyjnej, a w przypadku niemożności wykonywania przez niego obowiązków – członek komisji egzaminacyjnej.

§ 11. Wynagrodzenie przysługujące osobom wchodzącym w skład komisji egzaminacyjnej wynosi dla:

- 1) przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego – 120 zł,
- 2) członka zespołu egzaminacyjnego – 100 zł,
- 3) sekretarza zespołu egzaminacyjnego – 100 zł,
- za każdą osobę przystępującą do egzaminu.

§ 12. Wzór świadectwa stwierdzającego posiadanie kwalifikacji określa załącznik nr 7 do rozporządzenia.

§ 13. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem²⁾

MINISTER AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH

ZA ZGODNOŚĆ POD WZGLĘDEM PRAWNYM,
LEGISLACYJNYM I REDAKCYJNYM
Małgorzata Waksmańska
Dyrektor Departamentu Prawnego Radca prawny
Wyższy Urząd Górniczy
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

²⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. poz. 1229), które utraciło moc z dniem

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 53 UST. 1 PKT 1 TEJ USTAWY

Część A. Zakłady górnicze prowadzące działalność metodą podziemną¹⁾ oraz zakłady prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną^{2),3)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnicza	magister inżynier	górnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicznej
		inżynier	górnictwo			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne		3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne		6 miesięcy	

- ¹⁾ Użyty w Części A niniejszego załącznika skrót „zakład górniczy prowadzący działalność metodą podziemną” oznacza podziemny zakład górniczy, zakład górniczy prowadzący podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakład górniczy prowadzący podziemne składowanie odpadów metodą podziemną.
- ²⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego oraz zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.
- ³⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie odpadów w specjalnościach budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D.
- ⁴⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.
- ⁵⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.
- ⁶⁾ Zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.
- ⁷⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów podyplomowych, wystarczające jest ukończenie studiów podyplomowych w jednym z tych zakresów.
- ⁸⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza		3 miesiące	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			6 miesięcy	
					technik geofizyk	12 miesięcy	
4.	górnicze wyciągi szybowe	magister inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicze wyciągi szybowe
		inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnicze wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn lub elektrotechniki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	mechaniczna — maszyn i urządzeń dołowych	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn		9 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
					kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
6.	mechaniczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górnego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn		9 miesięcy	
					kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
7.	elektryczna — maszyn i urządzeń dołowych	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górnego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		9 miesięcy	
					kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
8.	elektryczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górnego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		9 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
9.	elektryczna — teletechniczna i automatyki	magister inżynier	1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej
		inżynier	1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
10.	mienicza	magister inżynier	1. mienictwo górnice 2. geodezja górnica 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mieniczej
		inżynier	1. mienictwo górnice 2. geodezja górnica 3. geodezja			6 miesięcy	
					technik geodeta	12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
11.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności geologicznej
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka			6 miesięcy	
					technik geolog	12 miesięcy	
12.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		3 miesiące	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			6 miesięcy	
					technik ochrony środowiska	12 miesięcy	
13.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		6 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze^{2),3)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnicza	magister inżynier	górnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnicznej
		inżynier	górnictwo			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne		3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne		6 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza		3 miesiące	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			6 miesięcy	

					technik geofizyk	12 miesięcy	
4.	górnictwo wyciągi szybowe	magister inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnictwo wyciągi szybowe
		inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn lub elektrotechniki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	mechaniczna — maszyn i urządzeń dołowych	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
6.	mechaniczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

7.	elektryczna — maszyn i urządzeń dołowych	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
8.	elektryczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
9.	elektryczna — teletechniczna i automatyki	magister inżynier	1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej
		inżynier	1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka		9 miesięcy	

					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
10.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			6 miesięcy	
					technik geodeta	12 miesięcy	
11.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności geologicznej
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka			6 miesięcy	
					technik geolog	12 miesięcy	
12.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		3 miesiące	

		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			6 miesięcy	
					technik ochrony środowiska	12 miesięcy	
13.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		6 miesięcy	
					kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego oraz zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności budowlanej³⁾

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	6 miesięcy	praktyka budowlana w ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną^{9),10)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej

⁹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego oraz zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 6.

¹⁰⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego podziemne bezziornikowe magazynowanie substancji oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie odpadów w specjalnościach: budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ⁵⁾⁶⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne			2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności wiertniczej	
		inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne			3 lata			
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	4 lata			
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności geofizycznej	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			2 lata			
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				2 lata			
						technik geofizyk	2 lata			
4.	górnictwo wyciągi szybowe	1. magister inżynier 2. inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwo wyciągi szybowe	
							3 lata, w tym:	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwo wyciągi szybowe
								1 rok		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwo wyciągi szybowe
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn			3 lata,		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwo wyciągi szybowe	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
				3. elektrotechnika			4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicze wyciągi szybowe
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicze wyciągi szybowe
							2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicze wyciągi szybowe
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicze wyciągi szybowe
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnicze wyciągi szybowe
5.	mechaniczna — maszyn i urządzeń dołowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	4 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							5 lat, w tym:	4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
						1 rok		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych	
6.	mechaniczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych	
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub	2 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ⁵⁾⁶⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
7.	elektryczna — maszyn i urządzeń dołowych	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
8.	elektryczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
9.	elektryczna — teletechniczna i automatyki	1. magister inżynier 2. inżynier	1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka			2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
				5. automatyka i robotyka			3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
10.	mienicza	magister inżynier	1. miernictwo górniczne 2. geodezja górnicza 3. geodezja				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mierniczej
inżynier		1. miernictwo górniczne 2. geodezja górnicza 3. geodezja				4 lata			
						technik geodeta	5 lat		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
11.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii		3 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				3 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii		4 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ⁵⁾⁶⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
12.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska			18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo				2 lata	
						technik ochrony środowiska	3 lata	
13.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				2 lata	praktyka zawodowa w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności: górnicznej, wiertniczej, geofizycznej, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			2 lata	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze⁹⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górniczej
2..	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne			2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo	górnictwo podziemne			3 lata		
							kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	4 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾	
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności geofizycznej	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			2 lata			
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				2 lata			
						technik geofizyk	2 lata			
4.	górniczne wyciągi szybowe	1. magister inżynier 2. inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności górniczne wyciągi szybowe	
							3 lata, w tym:	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności górniczne wyciągi szybowe
								1 rok		
			1. magister inżynier 2. inżynier		1. górniczne wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata,		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności górniczne wyciągi szybowe

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnicze wyciągi szybowe
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnicze wyciągi szybowe
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn lub elektrotechniki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnicze wyciągi szybowe
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnicze wyciągi szybowe
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności górnicze wyciągi szybowe

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
5.	mechaniczna — maszyn i urządzeń dołowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
						kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							5 lat, w tym:	4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
6.	mechaniczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych
7.	elektryczna — maszyn i urządzeń dołowych	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika					2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu w w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾	
8.	elektryczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu v w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych	
							3 lata, w tym	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu gómiczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i gómicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych	
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu gómiczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i gómicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika				3 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu gómiczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i gómicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu gómiczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i gómicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
									1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu gómiczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i gómicze w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
								1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych
9.	elektryczna — teletechniczna i automatyki	1. magister inżynier 2. inżynier	1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górniczne w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. elektrotechnika 2. elektronika 3. telekomunikacja 4. informatyka 5. automatyka i robotyka				2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							4 lata, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
								1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
10.	mienicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności mienicznej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				4 lata		
						technik geodeta	5 lat		
11.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej lub geologii		3 lata		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				3 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii		4 lata	
						technik geolog	5 lat	
12.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska			18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo				2 lata	
						technik ochrony środowiska	3 lata	
13.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				2 lata	praktyka zawodowa w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo w specjalności: górnictwa, wiertniczej, geofizycznej, górnictwa wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			2 lata	i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego oraz zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w specjalności budowlanej

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	12 miesięcy	praktyka budowlana w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 7. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w podziemnych zakładach górniczych

Lp.	Dział ^{11),12)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnictwo	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa	

¹¹⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w podziemnych zakładach górniczych wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹²⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w podziemnych zakładach górniczych wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^(11),12)	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
2.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
						3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
3.	tępań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej

Lp.	Dział ^{(11), (12)}	Tytuł zawodowy ⁽⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{(5), (6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁽⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁸⁾
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
		inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej

Lp.	Dział ^{(11), (12)}	Tytuł zawodowy ⁽⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{(5), (6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁽⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁸⁾
5.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki

Lp.	Dział ^(11),12)	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
6.	energomechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
7.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego albo zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicej, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy

Lp.	Dział ^(11),12)	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 8. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną¹³⁾

Lp.	Dział ^{14),15)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnictwo	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej

¹³⁾ Osoby wykonujące czynności kierownika działu ruchu ochrona środowiska zakładu prowadzącego podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie odpadów są ujęte w części D.

¹⁴⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 3 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w: (1) zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹⁵⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w: (1) zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{14),15)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
2.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
						3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej

Lp.	Dział ^{14),15)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
3.	tapań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey

Lp.	Dział ^{14),15)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	2 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
						3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
5.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej

Lp.	Dział ^{14),15)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
6.	energomechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
7.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego albo zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicej, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy

Lp.	Dział ^{14),15)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczej, górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 9. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Lp.	Dział ^{16),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	górnictwo	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej

¹⁶⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 3 pkt 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹⁷⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{1),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
2.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej

Lp.	Dział ^{1),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności górniczej
3.	tępań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne				2 lata
						3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności górniczej

Lp.	Dział ^{1),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
						3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych		5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górniczej

Lp.	Dział ^{1),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
		inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górnictwej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalności górnictwej
5.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej

Lp.	Dział ^{1),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
6.	energomechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier					2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej
						3 lata		praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakład zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej
						5 lat, w tym:	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej

Lp.	Dział ^{1(6),17)}	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
7.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego albo zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice, w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice w specjalnościach: górnicej, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 lata, w tym:	2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice w specjalnościach: górnicej, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnice w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 10. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów ⁷⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	magister inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego: górniczego, tapani lub wentylacji
2.	inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych		4 lata	
3.	inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa		

Tabela nr 11. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów ⁷⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	magister inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górniczego, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
2.	inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych		4 lata	
3.	inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa		
4.	magister inżynier		górnictwo		3 lata	
5.	inżynier		górnictwo		4 lata	

Tabela nr 12. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów ⁷⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	magister inżynier	górnictwo		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze: górniczego, techniki strzałowej, tępai, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
2.	inżynier	górnictwo		4 lata	
3.	magister inżynier		górnictwo	3 lata	
4.	inżynier		górnictwo	4 lata	

Część B. Odkrywkowe zakłady górnicze

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny oraz w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych^{18), 19)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka				6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe			9 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo				6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

¹⁸⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

¹⁹⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności ochrona środowiska są ujęte w tabeli nr 4.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				6 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu odkrywczego zakładu górnictwa w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnictwa 3. geologia	geofizyka górnictwa			6 miesięcy	
						technik geofizyk	12 miesięcy	
4.	mechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywczego zakładu górnictwa w specjalności mechanicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	elektryczna	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywczego zakładu górnictwa w specjalności elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
6.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa 3. geodezja				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywczego zakładu górnictwa w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa 3. geodezja				6 miesięcy	
						technik geodeta	12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
7.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywczego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				9 miesięcy	
						technik geolog	12 miesięcy	
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywczego zakładu górniczego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	9 miesięcy	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych²⁰⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka				6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe			9miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo				6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			6 miesięcy	
						technik geofizyk	12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
4.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	miemicza	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności miemiczej
		inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja				6 miesięcy	
						technik geodeta	12 miesięcy	
6.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				9 miesięcy	
						technik geolog	12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
7.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	12 miesięcy	praktyka budowlana w ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności ochrona środowiska

L.p.	Tytuł zawodowy ⁴⁾	Zakres ukończonych studiów ^{5),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		6 miesięcy	
3.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			9 miesięcy	
4.				technik ochrony środowiska	12 miesięcy	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny oraz w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych^{20),21)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka				18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone	18 miesięcy	

²⁰⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 7.

²¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności ochrona środowiska są ujęte w tabeli nr 8.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
						w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo				18 miesięcy	praktyka zawodowa w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo				18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			18 miesięcy	
						technik geofizyk	18 miesięcy	
4.	mechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
5.	elektryczna	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
6.	mienicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mieniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				2 lata	
						technik geodeta	3 lata	
7.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				30 miesięcy	
						technik geolog	3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych^{20), 21)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka				18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu
		inżynier	wiertnictwo				18 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej
3.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			18 miesięcy	
						technik geofizyk	18 miesięcy	
4.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
5.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				2 lata	
						technik geodeta	3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
6.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				30 miesięcy	
						technik geolog	3 lata	
7.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	

Tabela nr 7. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	12 miesięcy	praktyka budowlana w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 8. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności ochrona środowiska

L.p.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego albo zakładu w specjalności ochrona środowiska
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	
3.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			2 lata	
4.				technik ochrony środowiska	3 lata	

Tabela nr 9. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny lub odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych²²⁾

Lp.	Dział ^{23),24)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górnicej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka			18 miesięcy	

²²⁾ Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu ochrona środowiska w odkrywkowych zakładach górniczych są ujęte w tabeli nr 11.

²³⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w odkrywkowych zakładach górniczych wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

²⁴⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w odkrywkowych zakładach górniczych wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{123),24)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy		
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy		
2.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		18 miesięcy		
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy		
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
3.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy\

Lp.	Dział ^{23),24)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
						1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy

Tabela nr 10. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych²²⁾

Lp.	Dział ^{23),24)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka			18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
2.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	

Lp.	Dział ^{23,24)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
3.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy\
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 11. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu ochrona środowiska w odkrywkowych zakładach górniczych

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	

Tabela nr 12. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny oraz w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia 4. geofizyka górnicza 5. geofizyka			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu górniczego odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górniczej
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika 4. miernictwo górnicze 5. geodezja górnicza 6. geodezja 7. geologia górnicza 8. geologia 9. geologia stosowana 10. geoinżynieria 11. inżynieria geologiczna	górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych: energomechanicznego, mierniczego lub geologicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalnościach: mechanicznej, elektrycznej, mierniczej lub geologicznej,
3.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych: górniczego lub energomechanicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej lub geologicznej

Tabela nr 13. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia 4. geofizyka górnicza 5. geofizyka			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu górniczego odkrywkowego zakładu górniczego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika 4. miernictwo górniczne 5. geodezja górnicza 6 geodezja 7. geologia górnicza 8. geologia 9. geologia stosowana 10. geoinżynieria 11. inżynieria geologiczna 12. geofizyka	górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego: energomechanicznego, mierniczego lub geologicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczego lub geologicznej
3.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu odkrywkowego zakładu górniczego: górniczego lub energomechanicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczego lub geologicznej

Część C. Otworowe zakłady górnicze oraz zakłady wykonujące roboty geologiczne²⁵⁾

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w otworowych zakładach górniczych^{26),27)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		magister	geologia				9 miesięcy	
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				6 miesięcy	
		licencjat	geologia				12 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			6 miesięcy	
						technik geofizyk	12 miesięcy	

²⁵⁾ Użyty w Części C niniejszego załącznika skrót:

- 1) „otworowy zakład górniczy” oznacza zakład górniczy wydobywający kopaliny otworami wiertniczymi, zakład górniczy prowadzący podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, zakład górniczy prowadzący podziemne składowanie odpadów metodą otworową oraz zakład górniczy prowadzący podziemne składowanie dwutlenku węgla,
- 2) „zakład wykonujący roboty geologiczne” oznacza zakład wykonujący roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

²⁶⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

²⁷⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
3.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
4.	miemicza	magister inżynier	1. miernictwo górnice 2. geodezja górnicza 3. geodezja				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności miemiczej
		inżynier	1. miernictwo górnice 2. geodezja górnicza 3. geodezja				6 miesięcy	
						technik geodeta	12 miesięcy	
5.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				6 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				9 miesięcy	
						technik geolog	12 miesięcy	
6.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo	ochrona środowiska			3 miesiące	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo				6 miesięcy	
						technik ochrony środowiska	12 miesięcy	
7.	bezpieczeństwo i higiena pracy	magister inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				12 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy			12 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne²⁸⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	wiertnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		magister	geologia				9 miesięcy	
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				6 miesięcy	
		licencjat	geologia				12 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: geofizycznej lub geofizyki i techniki strzałowej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			6 miesięcy	
						technik geofizyk	12 miesięcy	
3.	geofizyka i technika strzałowa	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty

²⁸⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia				6 miesięcy	geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
4.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			6 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	miemicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności miemiczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				6 miesięcy	
						technik geodeta	12 miesięcy	
6.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geologicznej

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				8 9 miesięcy	
						technik geolog	12 miesięcy	
7.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska				3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo	ochrona środowiska			3 miesiące	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo				6 miesięcy	
						technik ochrony środowiska	12 miesięcy	
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	magister inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				12 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo	bezpieczeństwo i higiena pracy			12 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla oraz zakłady wykonujące roboty geologiczne, w specjalności budowlanej²⁸⁾

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	12 miesięcy	praktyka budowlana w ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w otworowych zakładach górniczych^{29),30)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		magister	geologia				2 lata	
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				30 miesięcy	
		licencjat	geologia				30 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo			30 miesięcy	

²⁹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla, w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 6.

³⁰⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			2 lata	
						technik geofizyk	3 lata	
3.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			2 lata	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	
4.	miemicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności niemicznej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				2 lata	
						technik geodeta	3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
5.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii		2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii		30 miesięcy	
						technik geolog	3 lata	
6.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo	ochrona środowiska			18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo				2 lata	
						technik ochrony środowiska	3 lata	
7.	bezpieczeństwo i higiena pracy	magister inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne³¹⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	wiertnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		magister	geologia				2 lata	
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia				30 miesięcy	
		licencjat	geologia				30 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo			30 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: geofizycznej lub geofizyki i techniki strzałowej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza			2 lata	
						technik geofizyk	3 lata	

³¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 6.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
2.	geofizyka i technika strzałowa	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej
		1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia				30 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	
4.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			2 lata	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	
5.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górniczne 2. geodezja górnicza 3. geodezja				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górniczne 2. geodezja górnicza 3. geodezja				2 lata	
						technik geodeta	3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
6.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo				2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka				30 miesięcy	
						technik geolog	3 lata	
7.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo	ochrona środowiska			18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo				2 lata	
						technik ochrony środowiska	3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy	
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, w specjalności budowlanej

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	12 miesięcy	praktyka budowlana w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 7. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w otworowych zakładach górniczych

Lp.	Dział ^{32),33)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicy	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	
2.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	
3.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska

³²⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 4 pkt 2—5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w: (1) zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, lub (3) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową, lub (4) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

³³⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 6 pkt 2—5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w: (1) zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, lub (3) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową, lub (4) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{32),33)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
4.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy

Tabela nr 8. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne

Lp.	Dział ^{34),35)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	wiertniczy	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	
2.	geofizyki i techniki strzałowej	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
		1. magister 2. licencjat	geofizyka	1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	
3.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			18 miesięcy	

³⁴⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

³⁵⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 6 pkt 6 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{34),35)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata		
4.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy		
5.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy, w tym:	6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy

Lp.	Dział ^{34),35)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
							1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy

Tabela nr 9. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w otworowych zakładach górniczych

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej		Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu górniczego otworowego zakładu górniczego
					2 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika 4. geologia górnicza 5. geologia stosowana 6. geoinżynieria 7. geologia 8. inżynieria geologiczna 9. geofizyka	1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu otworowego: zakładu górniczego energomechanicznego lub geologicznego
					3 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: energomechanicznej lub geologicznej
3.	1. magister inżynier 2. inżynier	wiertnictwo			18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu geologicznego
					3 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
4.	1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu otworowego zakładu górniczego: górniczego, energomechanicznego lub geologicznego
					3 lata		praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej lub geologicznej

5.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	4 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej lub geologicznej
----	--	--	--	---	--------	--

Tabela nr 10. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu w zakładach wykonujących roboty geologiczne

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu wiertniczego zakładu wykonującego roboty geologiczne
					2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika 4. geologia górnicza 5. geologia stosowana 6. geoinżynieria 7. geologia 8. inżynieria geologiczna 9. geofizyka	1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne: geofizyki i techniki strzałowej, energomechanicznego lub geologicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: geofizyki i techniki strzałowej, energomechanicznej lub geologicznej
3.	1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne: wiertniczego, geofizyki i techniki strzałowej, energomechanicznego lub geologicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej lub geologicznej
4.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	4 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne: wiertniczego, energomechanicznego lub geologicznego

Część D. Osoby wykonujące czynności w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w dozorze ruchu albo w wyższym dozorze ruchu w specjalnościach: budowlanej lub ochrona środowiska albo czynności kierownika działu ruchu ochrona środowiska

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności budowlanej

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	6 miesięcy	praktyka budowlana w ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności ochrona środowiska

L.p.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			3 miesiące	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		3 miesiące	
3.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			6 miesięcy	
4.				technik ochrony środowiska	12 miesięcy	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności budowlanej

Uprawnienia zawodowe	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
uprawnienia budowlane w specjalności określonej w przepisach prawa budowlanego	12 miesięcy	praktyka budowlana w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności ochrona środowiska

L.p.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	
3.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			2 lata	
4.				technik ochrony środowiska	3 lata	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności kierownika działu ruchu ochrona środowiska w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów

L.p.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w

L.p.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	specjalności ochrona środowiska

Załącznik nr 2

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI MIERNICZEGO GÓRNICZEGO

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów ^{1),2)}			Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ³⁾
		Kierunek studiów	Specjalność	Przedmioty lub efekty uczenia się, określone w suplemencie do dyplomu			
1.	magister inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geodezja i kartografia	1. geodezja górnicza 2. miernictwo górniczne	geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnicznych		2 lata	praktyka miernicza, w tym co najmniej połowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego
2.	magister inżynier	geodezja i kartografia	geodezja		geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnicznych, zgodnie z programem studiów w zakresie specjalności geodezja górnicza	3 lata	
3.	inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geodezja i kartografia	1. geodezja górnicza 2. miernictwo górniczne	geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnicznych		3 lata	
4.	inżynier	geodezja i kartografia	geodezja		geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnicznych, zgodnie z programem studiów w zakresie specjalności geodezja górnicza	4 lata	

¹⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

²⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

³⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów ^{1),2)}			Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ³⁾
		Kierunek studiów	Specjalność	Przedmioty lub efekty uczenia się, określone w suplemencie do dyplomu			
1.	magister inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geodezja i kartografia	1. geodezja górnicza 2. miernictwo górniczne	geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnich		2 lata	praktyka miernicza, w tym co najmniej połowa w ruchu odkrywzkowego zakładu górnich lub zakładu górnich wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi
2.	magister inżynier	geodezja i kartografia	geodezja		geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnich, zgodnie z programem studiów w zakresie specjalności geodezja górnicza	3 lata	
3.	inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geodezja i kartografia	1. geodezja górnicza 2. miernictwo górniczne	geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnich		3 lata	
4.	inżynier	geodezja i kartografia	geodezja		geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górnich, zgodnie z programem studiów w zakresie specjalności geodezja górnicza	4 lata	

¹⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

²⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

³⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI GEOLOGA GÓRNICZEGO

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy

Lp.	Tytuł zawodowy ¹⁾	Zakres ukończonych studiów ^{2),3)}			Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁴⁾
		Kierunek studiów	Specjalność	Przedmioty lub efekty uczenia się, określone w suplemencie do dyplomu			
1.	magister inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geologia stosowana	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana	geologia górnicza, hydrogeologia, górnictwo i wiertnictwo		2 lata	praktyka geologiczna; w tym co najmniej połowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego
2.	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo i geologia 2. geologia 3. geofizyka 4. inżynieria geologiczna	1. geologia 2. geoinżynieria 3. geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej lub geologii	3 lata	
3.	inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geologia stosowana	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana	geologia górnicza, hydrogeologia, górnictwo i wiertnictwo		3 lata	
4.	1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo i geologia 2. geologia 3. geofizyka 4. inżynieria geologiczna	1. geologia 2. geoinżynieria 3. geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej lub geologii	4 lata	

¹⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

²⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

³⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

⁴⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze tej ustawy

Lp.	Tytuł zawodowy ¹⁾	Zakres ukończonych studiów ^{2),3)}			Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁴⁾
		Kierunek studiów	Specjalność	Przedmioty lub efekty uczenia się, określone w suplemencie do dyplomu			
1.	magister inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geologia stosowana	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana	geologia górnicza, hydrogeologia, górnictwo i wiertnictwo		2 lata	praktyka geologiczna, w tym co najmniej połowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego lub zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi
2.	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo i geologia 2. geologia 3. geofizyka 4. inżynieria geologiczna	1. geologia 2. geoinżynieria 3. geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej lub geologii	3 lata	
3.	inżynier	1. górnictwo i geologia 2. geologia stosowana	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana	geologia górnicza, hydrogeologia, górnictwo i wiertnictwo		3 lata	
4.	1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo i geologia 2. geologia 3. geofizyka 4. inżynieria geologiczna	1. geologia 2. geoinżynieria 3. geofizyka		1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górniczej lub geologii stosowanej lub geologii	4 lata	

¹⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

²⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

³⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

⁴⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI GEOFIZYKA GÓRNICZEGO

Lp.	Tytuł zawodowy ¹⁾	Zakres ukończonych studiów ^{2),3)}	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁴⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka		2 lata	praktyka geofizyczna w ruchu zakładu górniczego lubo zakładu
2.	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	grawimetria, magnetometria, geofizyka otworowa, metody sejsmiczne oraz metody elektryczne i elektromagnetyczne, zgodnie z programem studiów w zakresie geofizyki	3 lata	
3.	1. inżynier 2. licencjat	geofizyka		3 lata	
4.	1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	grawimetria, magnetometria, geofizyka otworowa, metody sejsmiczne oraz metody elektryczne i elektromagnetyczne, zgodnie z programem studiów w zakresie geofizyki	4 lata	

¹⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

²⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

³⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

⁴⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI KIEROWNICTWA W PODMIOTACH ZAWODOWO TRUDNIĄCYCH SIĘ RATOWNICTWEM GÓRNICZYM

Część A. Podmioty wykonujące czynności dla podziemnych zakładów górniczych¹⁾

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych oraz kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ³⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie ⁴⁾	Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego		Praktyka ratownicza	
					Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności	Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa w wyższym dozorze lub dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	3 lata	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym
			górnictwo podziemne					
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo					3 lata	praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
			górnictwo podziemne					
3.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	5 lat	praktyka zawodowa w wyższym dozorze lub dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	5 lat	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym
4.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego			5 lat	praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie

¹⁾ Użyty w Części A niniejszego załącznika skrót „podmiot” oznacza podmiot zawodowo trudniący się ratownictwem górniczym, wykonujący czynności dla podziemnych zakładów górniczych.

²⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

³⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów, z których zostały złożone egzaminy, lub wykazu efektów kształcenia, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

⁴⁾ Przywołana w niektórych rubrykach klasyfikacja zawodów szkolnictwa branżowego została określona w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. poz. 316, z późn. zm.).

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności kierownika okręgowej stacji ratownictwa górniczego oraz jego zastępcy

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów ³⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych	Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego		Praktyka ratownicza	
				Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności	Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo		4 lata, w tym	praktyka zawodowa w wyższym dozorze i dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	3 lata	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
			górnictwo podziemne	1 rok	praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego		
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				3 lata	praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych
			górnictwo podziemne				

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności kierownika jednostki ratownictwa górniczego oraz jego zastępcy

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów ³⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych	Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego		Praktyka ratownicza	
				Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności	Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo		5 lat, w tym	praktyka zawodowa w kierownictwie i wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	5 lat	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
			górnictwo podziemne	2 lata	praktyka zawodowa w kierownictwie ruchu podziemnego zakładu górniczego		
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				5 lat	praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika okręgowej stacji ratownictwa górniczego lub jego zastępcy, lub kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych, lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych
			górnictwo podziemne				

Część B. Podmioty wykonujące czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze⁵⁾

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności kierownika oddziału terenowego jednostki ratownictwa górniczego oraz kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów ^{3),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego		Praktyka ratownicza	
					Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności	Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			3 lata	praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub zakładzie wykonującym roboty geologiczne, lub podmiocie usługowym	3 lata	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
			1. górnictwo 2. wiertnictwo					
2.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	5 lat	praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub zakładzie wykonującym roboty geologiczne, lub podmiocie usługowym	5 lat	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności kierownika jednostki ratownictwa górniczego oraz jego zastępcy

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów ^{3),6)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁷⁾	Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego		Praktyka ratownicza	
				Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności	Czas trwania	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo		5 lat	praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub zakładzie wykonującym roboty geologiczne, lub podmiocie usługowym	5 lat	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
			1. górnictwo 2. wiertnictwo				
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo				5 lat	praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych
			1. górnictwo 2. wiertnictwo				

⁵⁾ Użyty w Części B niniejszego załącznika skrót:

- 1) „podmiot” oznacza podmiot zawodowo trudniący się ratownictwem górniczym, wykonujący czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze;
- 2) „zakład wykonujący roboty geologiczne” oznacza zakład wykonujący roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze;
- 3) „podmiot usługowy” oznacza podmiot wykonujący w zakresie swojej działalności zawodowej powierzone mu czynności w ruchu zakładu górniczego innego niż podziemny zakład górniczy lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, o którym mowa w art. 121 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

⁶⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

⁷⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów podyplomowych, wystarczające jest ukończenie studiów podyplomowych w jednym z tych zakresów.

Załącznik nr 6

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA W ZAKRESIE OKREŚLONYM W ART. 56 PKT 2–4 I 7 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...), KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE SPEŁNIAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 53 UST. 5 TEJ USTAWY, W TYM OKRESY WAŻNOŚCI ZAŚWIADCZEŃ O ODBYCIU KURSÓW SPECJALISTYCZNYCH

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu podziemnego zakładu górniczego

Lp.	Osoby wykonujące czynności specjalistyczne	Praktyka zawodowa (staż pracy lub okres szkolenia praktycznego na stanowisku oraz rodzaj wykonywanych czynności)	Kurs specjalistyczny lub kursy specjalistyczne	Okresy ważności zaświadczeń o ukończeniu kursów specjalistycznych	Dodatkowe kwalifikacje	Minimalny wiek
1.	górnik strzałowy	5 lat pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego, w tym 2 lata pracy w charakterze górnika w oddziale, w którym są wykonywane roboty strzałowe	podstawowy kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	bezterminowo 5 lat		24 lata
2.	wydawca środków strzałowych	2 lata pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	podstawowy kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	bezterminowo 5 lat		21 lat
3.	sygnalista szybowy	6 miesięcy pracy w szybowych brygadach remontowo-konserwacyjnych oraz 6 miesięcy szkolenia praktycznego pod nadzorem sygnalisty szybowego	kurs specjalistyczny sygnalisty szybowego	bezterminowo		21 lat
4.	maszynista maszyn wyciągowych	6 miesięcy pracy na stanowisku sygnalisty szybowego, 6 miesięcy pracy wykonywania czynności konserwatora maszyn wyciągowych oraz 6 miesięcy szkolenia praktycznego w zakresie kierowania maszyną wyciągową przy ciągnięciu urobku pod nadzorem maszynisty maszyn wyciągowych	kurs specjalistyczny maszynisty maszyn wyciągowych	bezterminowo		21 lat
5.	rewident urządzeń wyciągowych	2 lata pracy przy urządzeniach wyciągowych	kurs specjalistyczny rewidenta urządzeń wyciągowych	bezterminowo		21 lat
6.	operator: kombajnów ścianowych, kombajnów chodnikowych, maszyn do robót strzałowych, pojazdów do przewozu osób lub środków strzałowych pod ziemią	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	kurs specjalistyczny operatora określonej specjalności	bezterminowo		21 lat
7.	maszynista: lokomotyw pod ziemią, kolejek podwieszanych pod ziemią lub kolejek spągowych pod ziemią	2 lata pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	kurs specjalistyczny maszynisty określonej specjalności	bezterminowo		21 lat

Lp.	Osoby wykonujące czynności specjalistyczne	Praktyka zawodowa (staż pracy lub okres szkolenia praktycznego na stanowisku oraz rodzaj wykonywanych czynności)	Kurs specjalistyczny lub kursy specjalistyczne	Okresy ważności zaświadczeń o ukończeniu kursów specjalistycznych	Dodatkowe kwalifikacje	Minimalny wiek
8.	rewident urządzeń systemów łączności, alarmowania i kontroli stanu zagrożenia	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego pod nadzorem upoważnionego rewidenta urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa	kurs specjalistyczny rewidentów urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa oraz	5 lat		21 lat
			w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat		
9.	elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV pod ziemią	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego pod nadzorem upoważnionego elektryka maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV	w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektryka	18 lat
10.	elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV pod ziemią	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego pod nadzorem upoważnionego elektryka maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV	w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektryka	21 lat

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego

Lp.	Osoby wykonujące czynności specjalistyczne	Praktyka zawodowa (staż pracy lub okres szkolenia praktycznego na stanowisku oraz rodzaj wykonywanych czynności)	Kurs specjalistyczny lub kursy specjalistyczne	Okresy ważności zaświadczeń o ukończeniu kursów specjalistycznych	Minimalny wiek
1.	strzałowy	2 lata pracy w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w charakterze górnika lub wiertacza otworów strzałowych	podstawowy kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu)	bezterminowo	21 lat
			uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	5 lat	
2.	wydawca środków strzałowych	2 lata pracy w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w charakterze górnika lub wiertacza otworów strzałowych, w tym 3 miesiące pracy w charakterze pomocnika wydawcy środków strzałowych	podstawowy kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu)	bezterminowo	21 lat
			uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	5 lat	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne służące poszukiwaniu i rozpoznawaniu kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla¹⁾

Lp.	Osoby wykonujące czynności specjalistyczne	Praktyka zawodowa (staż pracy lub okres szkolenia praktycznego na stanowisku oraz rodzaj wykonywanych czynności)	Kurs specjalistyczny lub kursy specjalistyczne	Okresy ważności zaświadczeń o ukończeniu kursów specjalistycznych	Dodatkowe kwalifikacje	Minimalny wiek
1.	strzałowy	2 lata pracy w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne lub zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla	podstawowy kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu)	bezterminowo		21 lat
			uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	5 lat		
2.	wydawca środków strzałowych	2 lata pracy w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne lub zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla	podstawowy kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu)	bezterminowo		21 lat
			uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	5 lat		
3.	operator agregatów cementacyjnych, zasobników oraz urządzeń do intensyfikacji wydobywania ropy naftowej i gazu ziemnego albo składowania dwutlenku węgla	12 miesięcy pracy w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne lub zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla	kurs specjalistyczny w zakresie obsługi: agregatów cementacyjnych, zasobników oraz urządzeń do intensyfikacji wydobywania ropy naftowej i gazu ziemnego albo składowania dwutlenku węgla	bezterminowo		21 lat
4.	elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV	3 miesiące pracy w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne lub zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla, pod nadzorem upoważnionego elektryka maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV	w przypadku zatrudnienia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektryka	18 lat
5.	elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV	3 miesiące pracy w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne lub zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla, pod nadzorem upoważnionego elektryka maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV	w przypadku zatrudnienia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektryka	21 lat

¹⁾ Użyty w niniejszej tabeli skrót „zakład wykonujący roboty geologiczne” oznacza zakład wykonujący roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

WZÓR ŚWIADECTWA STWIERDZAJĄCEGO POSIADANIE KWALIFIKACJI

....., dnia 20.... r.
(godło Rzeczypospolitej Polskiej oraz nazwa organu) (miejscowość)

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 58 ust. pkt lit. tiret ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2023 r. poz. 633, 1688 i ...) stwierdza się, że:

Pan/i

numer PESEL (w przypadku jego braku: numer i seria dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość)

posiada kwalifikacje do wykonywania czynności

.....
.....
.....
.....

Nr
(nazwa organu oraz podpis)

okrągła pieczęć organu