



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 5 lipca 2024 r.

Poz. 992

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRZEMYSŁU¹⁾

z dnia 25 czerwca 2024 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 2029 oraz z 2024 r. poz. 834) 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 obowiązywane 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 obowiązywane 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. 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 obowiązywane 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 prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną oraz zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy – są określone w części A załącznika nr 1 do rozporządzenia,
 - b) odkrywkowych zakładach górniczych – są określone w części B załącznika nr 1 do rozporządzenia,
 - 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 – są określone w części C załącznika nr 1 do rozporządzenia;

¹⁾ Minister Przemysłu kieruje działem administracji rządowej – gospodarka złożami kopalin, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Przemysłu (Dz. U. poz. 2727 oraz z 2024 r. poz. 289).

- 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 górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów – są określone w części D załącznika nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. 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, są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 4. 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, są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 5. 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, są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

§ 6. 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, są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

§ 7. 1. 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, są określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia.

2. W przypadku wprowadzenia stanu nadzwyczajnego, ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii, na obszarze występowania któregośkolwiek z tych stanów okresy ważności powtarzanych okresowo kursów specjalistycznych, określonych w załączniku nr 6 do rozporządzenia, których ważność upływa podczas występowania któregośkolwiek 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, wymienionych w art. 53 ust. 5 pkt 1 lit. c–j i pkt 3 lit. c–e 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) specjaliści w zależności od rodzaju kwalifikacji określonych w art. 58 ust. 1 i 2 ustawy, których posiadanie stwierdza właściwy organ nadzoru górniczego,
 - b) specjaliści w zakresie prawa.

2. Osoby wchodzące w skład komisji egzaminacyjnej powołuje się spośród:

- 1) pracowników organów nadzoru górniczego lub

- 2) przedstawicieli:
 - a) przedsiębiorców,
 - b) podmiotów wykonujących w zakresie swojej działalności zawodowej czynności im powierzone w ruchu zakładu górniczego,
 - c) podmiotów zawodowo trudniących się ratownictwem górniczym,
 - d) stowarzyszeń naukowych lub technicznych, lub
 - e) podmiotów, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.²⁾).

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

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

- 1) przewodniczący komisji egzaminacyjnej albo wyznaczona przez niego inna osoba wchodząca w skład komisji egzaminacyjnej;
- 2) od jednego do trzech specjalistów w zakresie, w którym mają być stwierdzone kwalifikacje, albo jeden specjalista w zakresie prawa oraz od jednego do dwóch specjalistów w zakresie, w którym mają być stwierdzone kwalifikacje;
- 3) 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 udział w posiedzeniu zespołu egzaminacyjnego.

§ 12. Wzór świadectwa stwierdzającego posiadanie kwalifikacji jest określony w załączniku nr 7 do rozporządzenia.

§ 13. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.³⁾

Minister Przemysłu: *M. Czarnecka*

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2023 r. poz. 1088, 1234, 1672, 1872 i 2005 oraz z 2024 r. poz. 124 i 227.

³⁾ 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).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Przemysłu z dnia 25 czerwca 2024 r. (Dz. U. poz. 992)

Załącznik nr 1

SZCZEGÓLNE 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 2029 ORAZ Z 2024 R. POZ. 834), 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. Podziemne zakłady górnicze, zakłady górnicze prowadzące podziemne magazynowanie substancji metodą podziemną, zakłady górnicze prowadzące podziemne składowanie odpadów metodą podziemną¹⁾ oraz zakłady prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze²⁾

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną^{3), 4)}

Lp.	Specjalność	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.	górnicza	magister inżynier	górnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		inżynier	górnictwo			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne	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	9 miesięcy	
						12 miesięcy	

1) Zwane dalej łącznie w Części A niniejszego załącznika „zakładem górniczym prowadzącym działalność metodą podziemną”.

2) Zwane dalej łącznie w Części A niniejszego załącznika „zakładem prowadzącym działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy”.

3) 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.

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

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

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

7) 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 uczenia się, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

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

9) 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 ⁶⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾	
2.	górnicza – przeróbka mechaniczna węgla	magister inżynier	górnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny w specjalności przeróbka mechaniczna węgla lub górnictwej – przeróbka mechaniczna węgla	
		inżynier	górnictwo			6 miesięcy		
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie	przeróbka mechaniczna węgla				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		18 miesięcy
3.	wiertnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności wiertniczej	
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			6 miesięcy		
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		12 miesięcy
								3 miesiące
4.	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

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
5.	górnice 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 górnice szybowe
inżynier		1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika	1. górnice wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		6 miesięcy		
1. magister inżynier 2. inżynier				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	9 miesięcy		
					12 miesięcy		
6.	mechaniczna – maszyn i urządzeń dolowych	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		
				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.	mechaniczna – maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 miesiące	praktyka zawodowa 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		
				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		

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

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
11.	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 w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja		technik geodeta	6 miesięcy	
					technik geodeta	12 miesięcy	
12.	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	
13.	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	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
14.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy
1. magister inżynier 2. magister		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			3 miesiące	
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				6 miesięcy	
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		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	6 miesięcy	
1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat			bezpieczeństwo i higiena pracy		technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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	
						12 miesięcy	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy³⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnictwo	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 w specjalności górnicznej
		inżynier	górnictwo			6 miesięcy	
	1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne	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	9 miesięcy	12 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			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 w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			6 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym lub w wiertnictwie, 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 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		technik geofizyk	6 miesięcy	

Lp.	Specjalność	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⁾
4.	górnice 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 lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnice wyciągi szybowe
		inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika	1. górnice wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier			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	9 miesięcy	
						12 miesięcy	
5.	mechaniczna – maszyn i urządzeń dolowych	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 lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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 górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
7.	elektryczna – maszyn i urządzeń dolowych	magister inżynier	elektrotechnika			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 w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	9 miesięcy	
						12 miesięcy	
8.	elektryczna – maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	9 miesięcy	
						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 lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	9 miesięcy	
						12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	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⁾
10.	mienicza	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 w specjalności mieniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			6 miesięcy	
						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 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	
						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	
						12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
13.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny 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 w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 miesiące	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		bezpieczeństwo i higiena pracy	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	
					technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego oraz zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną^{10), 11)}

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				2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
							3 lata, w tym: 1 rok	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 górniczey
							3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
							3 lata 4 lata, w tym: 1 rok	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 górniczey
							2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey
							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 górniczey
						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 górniczey
							3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey

¹⁰⁾ 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.

¹¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego podziemne bezbiomikowe magazynowanie substancji oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie odpadów w specjalnościach: budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D niniejszego załącznika.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
2.	górnicza – przerobka mechaniczna węgla	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny w specjalności przerobka mechaniczna węgla lub górnicy – przerobka mechaniczna węgla
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie	przerobka mechaniczna węgla		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	
							3 lata	
3.	wiertnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo				2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	
							4 lata	
4.	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	

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.	górnice 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 górnice wyciągi szybowe	
							3 lata, w tym:	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 górnice wyciągi szybowe	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnice 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 w specjalności górnice wyciągi szybowe
								4 lata, w tym:	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 górnice wyciągi szybowe
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnice 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 dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnice wyciągi szybowe	
							3 lata, w tym:	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 górnice wyciągi szybowe	
							1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnice wyciągi szybowe	

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.	mechaniczna – maszyn i urządzeń dolowych	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 dolowych
							3 lata, w tym:	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 dolowych
							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 dolowych
							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 dolowych
							4 lata, w tym:	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 dolowych
							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 dolowych
							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 dolowych
						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 dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych
							5 lat, w tym:	
							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 dolowych

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.	elektryczna – maszyn i urządzeń dolowych	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 dolowych
3 lata, w tym: 1 rok							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 dolowych	
		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 dolowych
							4 lata, w tym: 1 rok	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 dolowych
						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 dolowych	
						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 dolowych	
						3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych	

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⁾
9.	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 dolowych
3 lata, w tym							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 dolowych	
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 dolowych	
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 dolowych						
4 lata, w tym:		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 dolowych						
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 dolowych						
		1. magister inżynier 2. inżynier				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów 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 dolowych
							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 dolowych
							3 lata, w tym:	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 dolowych
							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 dolowych

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⁾
10.	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 – teletechnicznej i automatyki
							3 lata, w tym: 1 rok	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
							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: 1 rok	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
11.	miernicza	magister inżynier inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			Kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki 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: 1 rok	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
							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
							4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności mierniczej
						technik geodeta	5 lat	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
12.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna				2 lata	
		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	
							5 lat	technik geolog

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	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⁾
13.	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 ochrony 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	
							3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	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⁾
14.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				2 lata	praktyka zawodowa w dozorze niechu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podzierną w specjalnościach: górnictwej, wiertniczej, geofizycznej, górnictwe wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
1. magister inżynier 2. magister		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			2 lata		
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				2 lata		
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			2 lata		
1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat			bezpieczeństwo i higiena pracy		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	3 lata		
					technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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	3 lata		

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy¹⁾

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				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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							4 lata, w tym: 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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej
							3 lata, w tym: 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 w specjalności górnicznej
							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 w specjalności górnicznej

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..	wiertnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo				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 w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 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 lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	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.	górnictwo wyciągi szybowe	1. magister inżynier 2. inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika				2 lata 3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika			3 lata 4 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo 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 3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwo wyciągi szybowe

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁶⁾	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.	mechaniczna – maszyn i urządzeń dolowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn				2 lata 3 lata, w tym: 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 lata 4 lata, w tym: 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych
						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 5 lat, w tym: 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych 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 w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych

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.	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 dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							4 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności mechanicznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej – maszyn i urządzeń dobowych
						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		

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.	elektryczna – maszyn i urządzeń dółowych	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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
3 lata, w tym:							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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych	
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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych						
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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych						
		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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
							4 lata, w tym:	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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
							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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, 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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
							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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
							3 lata, w tym:	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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych
							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 w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych

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.		1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
	elektryczna – maszyn i urządzeń na powierzchni	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika				3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
							4 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, mających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
							2 lata	praktyka zawodowa w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych
							3 lata, w tym: 1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorcze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej – maszyn i urządzeń dobowych

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⁾
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 w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
							2 lata 3 lata, w tym:	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 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 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 w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
							2 lata 3 lata, w tym:	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 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 w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnicza	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 w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
							3 lata 4 lata, w tym:	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 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 w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
10.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			szkolnicza zawodowego lub klasyfikacji zawodów 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 w specjalności elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
							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 w specjalności mierniczej
							5 lat	

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⁾	
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 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		
								5 lat	technik geolog

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⁾
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		
						3 lata	technik ochrony 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⁾
13.		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				2 lata	
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				2 lata	
	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy			2 lata	praktyka zawodowa w dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górniczej, wiertniczej, geofizycznej, górnicze wydobyci sztybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		bezpieczeństwo i higieny pracy		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	3 lata	
						technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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	3 lata	

Tabela nr 6. Osoby wykonyjące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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 górnictwa lub zakładu

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

Lp.	Dział ^{12), 13)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnictwo	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa
						3 lata 5 lat, w tym:	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
2.	górnictwo – przerobki mechaniczne węgla	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo podziemne			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa
						3 lata 5 lat, w tym:	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
						2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa – przerobka mechaniczna węgla

¹²⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w podziemnych zakładach górnictwa wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górnictwa w zakładach górnictwa, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹³⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w podziemnych zakładach górnictwa wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górnictwa w zakładach górnictwa, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{(2), (3)}	Tytuł zawodowy ⁽⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{(6), (7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁽⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁹⁾
3.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
4.	tępań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
5.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich, 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 podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicej

Lp.	Dział ^{(2), (3)}	Tytuł zawodowy ⁽⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{(6), (7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁽⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁹⁾
6.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. górnictwo wyciągi szynowe 4. mechanika i budowa maszyn		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorcze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwo wyciągi szynowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						3 lata 5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorcze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwo wyciągi szynowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
7.	energomechaniczny do spraw obiektów podziemnych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorcze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwo wyciągi szynowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						3 lata 5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorcze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwo wyciągi szynowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier				3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorcze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwo wyciągi szynowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						3 lata 5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorcze ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwo wyciągi szynowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki

Lp.	Dział ^{(2), (3)}	Tytuł zawodowy ⁽⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{(6), (7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁽⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁹⁾
8.	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 wyższym dozorze nuchu zakładu górniczego albo zakładu w szczególności 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	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze nuchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwej, górnictwe wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dółowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dółowych, elektrycznej – teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
9.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			3 lata, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze nuchu podziemnego zakładu górniczego w działach 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 nuchu podziemnego zakładu górniczego w działach bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 8. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezbiomikowe magazynowanie substancji metodą podziemną lub w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną¹⁴⁾

Lp.	Dział ^{15), 16)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym: 2 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 w specjalności górnictwej
		1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo podziemne			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym: 2 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 w specjalności górnictwej
2.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym: 2 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 w specjalności górnictwej
		1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo podziemne			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym: 2 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 w specjalności górnictwej

¹⁴⁾ Osoby wykonujące czynności kierownika działu ruchu ochrona środowiska zakładu prowadzącego podziemne bezbiomikowe magazynowanie substancji oraz zakładu górnictwa prowadzącego podziemne składowanie odpadów są ujęte w części D niniejszego załącznika.

¹⁵⁾ 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 bezbiomikowe magazynowanie substancji metodą podziemną lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną – wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górnictwa w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹⁶⁾ 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 bezbiomikowe magazynowanie substancji metodą podziemną lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną – wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górnictwa w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{(5), (6)}	Tytuł zawodowy ⁽⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{(6), (7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁽⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁹⁾
3.	tępań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich		2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey
		inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich, 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 podziemną w specjalności górniczey
						5 lat, w tym: 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność podziemną w specjalności górniczey

Lp.	Dział ^{5), 6)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
5.	energo mechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			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, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						3 lata 5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
6.	energo mechaniczny do spraw obiektów podziemnych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. górnice wyciągi szybowe 4. mechanika i budowa maszyn		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, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						3 lata 5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki

Lp.	Dział ^{15), 16)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
7.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczej, górnicze wyciągi szybowe, mechaniczne – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
						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, mechaniczne – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym			3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczej, górnicze wyciągi szybowe, mechaniczne – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych, 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 specjalnościach: górniczej, górnicze wyciągi szybowe, mechaniczne – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – teletechnicznej i automatyki lub bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 9. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy

Lp.	Dział ^{17), 18)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			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 w specjalności górniczej
						3 lata 5 lat, w tym:	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 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 w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		2 lata 5 lat, w tym:	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 w specjalności górniczej

¹⁷⁾ 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 wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górnich, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹⁸⁾ 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 wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{17), 18)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
2.	techniki sztalowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			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 w specjalności górnicznej
						5 lat, w tym: 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 w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo podziemne			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 w specjalności górnicznej
						5 lat, 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 w specjalności górnicznej
3.	tępań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			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 w specjalności górnicznej
						5 lat, 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 w specjalności górnicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo podziemne			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 w specjalności górnicznej
						5 lat, 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 w specjalności górnicznej

Lp.	Dział ¹⁷⁾ , ¹⁸⁾	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
4.		magister inżynier	górnictwo			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 w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym:	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 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 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 w specjalności górnictwej
wentylacji		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnictwa		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym:	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 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 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 w specjalności górnictwej
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnictwa, 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 lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności górnictwej
						5 lat, w tym:	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 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 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 w specjalności górnictwej

Lp.	Dział ^{17), 18)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾	
5.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki	
							3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
							5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki	
				1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. górnice wyciągi szybowe 4. mechanika i budowa maszyn		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki	
		1. magister inżynier 2. inżynier				5 lat, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki	
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej – maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki	

Lp.	Dział ¹⁷⁾ , ¹⁸⁾	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
6.	energo mechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: gómicze wyciągi szybowe, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						5 lat, w tym: 3 lata 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: gómicze wyciągi szybowe, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
7.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakład zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: gómicze wyciągi szybowe, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						5 lat, w tym: 3 lata 2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: gómicze wyciągi szybowe, elektrycznej – maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej – teletechnicznej i automatyki
						18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego albo zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalności ochrony środowiska
			1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	

Lp.	Dział ^{17), 18)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
8.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym		3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnictwej, górnictwe wyciągi szynowe, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy 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:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w specjalnościach: górnictwej, górnictwe wyciągi szynowe, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
						2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy

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

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			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego, górnictwego, tapani lub wentylacji
2.	magister inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego, górnictwego, tapani lub wentylacji
3.	inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego, górnictwego, tapani lub wentylacji
4.	inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich		4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego, górnictwego, tapani lub wentylacji
5.	inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego, górnictwego, tapani lub wentylacji
6.	inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego, górnictwego, tapani lub wentylacji

Tabela nr 11. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w zakładach górnich prowadzących podziemne bezbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną lub w zakładach górnich 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			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
2.	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: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
3.	inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
4.	inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich		4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
5.	inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
6.	inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnich, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
7.	magister inżynier		górnictwo		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego
8.	inżynier		górnictwo		4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podziemnych, mierniczego lub geologicznego

Tabela nr 12. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów ⁷⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	magister inżynier	górnictwo		2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
2.	magister inżynier	górnictwo		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
3.	inżynier	górnictwo		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
4.	inżynier	górnictwo		4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
5.	magister inżynier		górnictwo	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
6.	magister inżynier		górnictwo	4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
7.	inżynier		górnictwo	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego
8.	inżynier		górnictwo	4 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu prowadzącego działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy: górnictwo, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego

Część B. Odkrywkowe zakłady górnicze

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny lub w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych¹⁹⁾,²⁰⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ²⁾	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	górnictwo			3 miesiące	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka			6 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		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				kwalifikacje zawodowe w zawodzie górnika odkrywkowej eksploatacji złóż, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	36 miesięcy	praktyka zawodowa w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górniczey odbywana na podstawie art. 58 ust. 7 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo w brzmieniu obowiązującym do dnia 27 października 2023 r.
		magister inżynier	wiertnictwo			3 miesiące	
		inżynier	wiertnictwo			6 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

¹⁹⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.²⁰⁾ 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⁾	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 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		
4.	mechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego 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	1. automatyka 2. elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka 2. elektrotechnika		6 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy		
6.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			6 miesięcy	
				technik geodeta	12 miesięcy		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	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. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			3 miesiące		
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			6 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładach górnictwa w specjalności geologicznej	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			6 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka		technik geolog	9 miesięcy		
							12 miesięcy	
8.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			3 miesiące		
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy		3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładach górnictwa w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy		6 miesięcy		
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy	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	9 miesięcy		
					technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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	9 miesięcy		

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych^(19), 20)

Lp.	Specjalność	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.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczey
		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. magister 3. inżynier 4. licencjat		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 dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczey odbywana na podstawie art. 58 ust. 7 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo w brzmieniu obowiązującym do dnia 27 października 2023 r.
		inżynier	wiertnictwo			6 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy		
							praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej

Lp.	Specjalność	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⁾
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	technik geofizyk	6 miesięcy	
					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 odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: mechanicznej, elektrycznej lub energomechanicznej
		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, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	mieniczna	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mieniczej
		inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja		technik geodeta	6 miesięcy	
						12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	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. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładach górnictwa w specjalności geologicznej	
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			6 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna			6 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			9 miesięcy		
					technik geolog			12 miesięcy
7.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu odkrywkowego zakładach górnictwa w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy		3 miesiące		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy		6 miesięcy		
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		bezpieczeństwo i higieny pracy		12 miesięcy		
					technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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

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

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			3 miesiące	
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		6 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
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 górnictwa węgla brunatnego lub w odkrywkowych zakładach górnictwa brunatnego w zakresie specjalności górnictwa

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	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 górnictwa wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górnictwa
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka	górnictwo odkrywkowe	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	
		1. magister inżynier 2. inżynier				18 miesięcy	
2.	wiertnicza	magister inżynier	wiertnictwo			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górnictwa w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo		kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w 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 górnictwa 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	

²¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górnictwa węgla brunatnego w zakresie specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 7.

²²⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górnictwa węgla brunatnego w specjalności ochrony środowiska są ujęte w tabeli nr 8.

I.p.	Specjalność	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⁾
4.	mechaniczna	1. magister inżynier	1. automatyka i robotyka			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej
2. inżynier		2. mechanika i budowa maszyn			18 miesięcy		
1. magister inżynier 2. inżynier				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		
5.	elektryczna	1. magister inżynier	1. automatyka			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
2. inżynier		2. elektrotechnika			18 miesięcy		
1. magister inżynier 2. inżynier				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy		
6.	mieniczna	magister inżynier	1. mienictwo górnicze			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mienicznej
inżynier		2. geodezja górnicza			2 lata		
		3. geodezja		technik geodeta	3 lata		
7.	geologiczna	1. magister inżynier	1. geologia górnicza			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
2. magister		2. geologia stosowana			2 lata		
1. inżynier		3. geoinżynieria			2 lata		
2. licencjat		4. geologia			30 miesięcy		
1. inżynier 2. licencjat		5. inżynieria geologiczna		technik geolog	3 lata		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
8.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy		18 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higieny pracy		18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat			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	
					technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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	

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych^{21), 22)}

Lp.	Specjalność	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.	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. magister 3. inżynier 4. licencjat		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 odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności wiertniczej
		inżynier	wiertnictwo			18 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w 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	
						18 miesięcy	
				technik geofizyk	18 miesięcy		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
4.	energo mechaniczna	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 odkrywczego zakładu górniczego w specjalnościach: mechanicznej, elektrycznej lub energomechanicznej
		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,ających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
5.	mnicza	magister inżynier	1. mnicstwo górnice 2. geodezja górnicza 3. geodezja			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywczego zakładu górniczego w specjalności mniczej
		inżynier	1. mnicstwo górnice 2. geodezja górnicza 3. geodezja			2 lata	
					technik geodeta	3 lata	
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 odkrywczego 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⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾	
7.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	
						18 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy		
						18 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy		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
						18 miesięcy		
1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat				technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz 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			

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

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. inżyniera środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego albo zakładu w specjalności ochrona środowiska
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 w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych²³⁾

Lp.	Dział ²⁴⁾	Tytuł zawodowy ²⁵⁾	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 górniczej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia 3. geofizyka górnicza 4. geofizyka	górnictwo odkrywkowe	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	
		1. magister inżynier 2. inżynier				18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			18 miesięcy	
2.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			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			kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	

²³⁾ Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu ochrona środowiska w odkrywkowych zakładach górniczych są ujęte w tabeli nr 11.

²⁴⁾ 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 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, lub stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

²⁵⁾ 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 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, lub 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 ^{2a),2b)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
3.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym: 6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywki w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub 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 odkrywki w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
						1 rok	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywki w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy

Tabela nr 10. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych²³⁾

Lp.	Dział ^{24), 25)}	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 dozorie ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczey
		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. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy	
3.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy 18 miesięcy, w tym:	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczey, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie 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		1 rok	
						6 miesięcy 18 miesięcy, w tym:	
						1 rok	

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

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

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁸⁾
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 górniczego odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych
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 w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego wydobywającego węgiel brunatny lub kopaliny z użyciem środków strzałowych w specjalności górniczey
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 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: górniczey, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej lub geologicznej

Tabela nr 13. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górnich 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 górniczego odkrywkowego zakładu górniczego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górnich
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika 4. miernictwo górnice 5. geodezja górnicza 6. geodezja 7. geologia górnicza 8. geologia 9. geologia stosowana 10. geominyeria 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: górnich, energomechanicznej, 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 lub energomechanicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnich, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej lub geologicznej

Część C. Zakłady górnicze wydobywające kopaliny otworami wiertniczymi, zakłady górnicze prowadzące podziemne bezbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, zakłady górnicze prowadzące podziemne składowanie odpadów metodą otworową i zakłady górnicze prowadzące podziemne składowanie dwutlenku węgla²⁶⁾ oraz zakłady wykonujące roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze²⁷⁾

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w otworowych zakładach górniczych²⁸⁾,²⁹⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
1.	górnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia			3 miesiące	
		magister	geologia			9 miesięcy	
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia			6 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		licencjat	geologia			12 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		6 miesięcy	
						12 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	24 miesiące	praktyka zawodowa w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej odbywana na podstawie art. 58 ust. 7 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze w brzmieniu obowiązującym do dnia 27 października 2023 r.

²⁶⁾ Zwane dalej łącznie w części C niniejszego załącznika „otworowym zakładem górniczym”.

²⁷⁾ Zwane dalej w części C niniejszego załącznika „zakładem wykonującym roboty geologiczne”.

²⁸⁾ Osoby wykonujące czynności w 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 3.

²⁹⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalnościach: budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D niniejszego załącznika.

Lp.	Specjalność	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.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwej 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	technik geofizyk	6 miesięcy 12 miesięcy	
3.	energo mechaniczna	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
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	6 miesięcy 12 miesięcy	
4.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności miernicznej
		inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja		technik geodeta	6 miesięcy 12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	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⁾
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	
		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	

Lp.	Specjalność	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⁾	
7.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładach górnictwa lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy	
1. magister inżynier 2. magister		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higieny pracy			3 miesiące		
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				6 miesięcy		
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higieny pracy			6 miesięcy		
1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat			zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higieny pracy	bezpieczeństwo i higieny pracy	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		12 miesięcy
						technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		12 miesięcy

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne³⁰⁾

Lp.	Specjalność	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	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczey 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	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka		kwalifikacje zawodowe w zawodzie górnika eksploatacji otworowej lub wiertacza, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	24 miesiące	praktyka zawodowa w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczey wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej odbywana na podstawie art. 58 ust. 7 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwe w brzmieniu obowiązującym do dnia 27 października 2023 r.
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza	technik geofizyk	3 miesiące 6 miesięcy 12 miesięcy	

³⁰⁾ 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⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
3.	geofizyka i technika sztalowa	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwej lub geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki sztalowej
		1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia		kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	6 miesięcy	
						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
		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, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
5.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności miernicznej
		inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa 3. geodezja			6 miesięcy	
						12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	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⁾
6.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu otworowego zakładu górnictwa 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. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo			6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka		technik geolog	9 miesięcy 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 górnictwa 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	

Lp.	Specjalność	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⁾
8.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			3 miesiące	praktyka zawodowa w nuchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 miesiące	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy	
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		bezpieczeństwo i higiena pracy	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	
					technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	12 miesięcy	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w dozorzeczu ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla lub w 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 ruchu zakładu górniczego lub zakładu

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorzeczu ruchu w otworowych zakładach górniczych^{31), 32)}

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	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 dozorzeczu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczey 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 w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	

³¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorzeczu 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.

³²⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorzeczu ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne magazynowanie substancji oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalnościach: budowlanej oraz ochrona środowiska są ujęte w części D niniejszego załącznika.

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.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwa, geofizycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geofizycznej
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 górnictwa 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		
				kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego		3 lata		
4.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa lub zakładu wykonującego roboty geologiczne 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⁾
5.		1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo		Złożone egzaminy uzupełniające		12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze niechu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności geologicznej
							2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geominyeria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna 6. wiertnictwo					2 lata
								30 miesięcy
6.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			technik geolog	3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze niechu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrony środowiska
							18 miesięcy	
		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
								2 lata
							3 lata	technik ochrony 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⁾
7.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy
1. magister inżynier 2. magister		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy		
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				18 miesięcy		
1. inżynier 2. licencjat		zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy		
1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat				zakres dający przygotowanie do pracy w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego			18 miesięcy	
							2 lata	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne³³⁾

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	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka			kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	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	
							3 lata	

³³⁾ 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 poddyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾	
3.	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: górnicy 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			kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	30 miesięcy		
							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 specjalności energomechanicznej	
		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, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata		
5.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicy 2. geodezja górnicy 3. geodezja				12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności miernicznej	
		inżynier	1. miernictwo górnicy 2. geodezja górnicy 3. geodezja						2 lata
							3 lata		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podplomowych 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	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 zakładów 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	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo				2 lata	
						3 lata	technik ochrony środowiska	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾	
8.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				18 miesięcy		
		1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy			18 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy				18 miesięcy		
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	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 bezpieczeństwa i higieny pracy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		bezpieczeństwo i higiena pracy		kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy		
							technik bezpieczeństwa i higieny pracy oraz kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w 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 górnich wydobywających kopaliny wiertniczymi, w zakładach górnich prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla lub w 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 górniczych³⁴⁾

Lp.	Dział ^{35),36)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych 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 górnicznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
2.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn	1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności energomechanicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			18 miesięcy	

³⁴⁾ Osoby wykonujące czynności kierownika działu ruchu ochrona środowiska zakładu prowadzącego podziemne bezbiornikowe magazynowanie substancji oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie odpadów są ujęte w części D.

³⁵⁾ 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 bezbiornikowe 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 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, lub 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.

³⁶⁾ 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 bezbiornikowe 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 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, lub 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 ^{5), 36)}	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁸⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁹⁾
3.	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 wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrony 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	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwej energomechanicznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy
4.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy 18 miesięcy, w tym:	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		6 miesięcy 18 miesięcy, w tym:	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy

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

Lp.	Dział ³⁷⁾ , ³⁸⁾	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ⁶⁾ , ⁷⁾	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych 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 dozorcze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczey 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	kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy 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 dozorcze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczey 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	kwalfikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	18 miesięcy 2 lata	

³⁷⁾ 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 w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, lub stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

³⁸⁾ 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 ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, lub 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 ^{37), 38)}	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⁾
3.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności energomechanicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. elektrotechnika 3. mechanika i budowa maszyn	kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektroniki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów, szkolnictwa branżowego	18 miesięcy 2 lata	
4.	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 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.	bezpieczeństwa i higieny pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie oraz w specjalności bezpieczeństwa i higieny pracy			6 miesięcy 18 miesięcy, w tym:	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: górnictwo, roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej lub bezpieczeństwa i higieny pracy praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		1 rok 6 miesięcy 18 miesięcy, w tym: 1 rok	

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 poddyplomowych 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 2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu górniczego otworowego zakładu górniczego 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 3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu otworowego zakładu górniczego: energomechanicznego lub geologicznego 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 3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu geologicznego otworowego zakładu górniczego 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 3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu otworowego zakładu górniczego: górniczego, energomechanicznego lub geologicznego 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 w 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: górnicznej, 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.	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		2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
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
4.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego lub klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego	3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej lub geologicznej
					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 magazynowanie substancji lub w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w dozorzach ruchu lub w wyższym dozorzach ruchu w specjalnościach: budowlanej i ochrona środowiska oraz kierownika działu ruchu ochrona środowiska

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorzach ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne magazynowanie substancji lub w 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 dozorzach ruchu w zakładach górniczych prowadzących podziemne magazynowanie substancji lub w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności ochrona środowiska

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6),7)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych 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	
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		3 miesiące	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
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 lub w 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 lub w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów w specjalności ochrona środowiska

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	
2.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo	ochrona środowiska		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego lub zakładu w specjalności ochrona środowiska
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 i zastępcy kierownika działu ruchu ochrona środowiska w zakładach górnictwch prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub w zakładach górnictwch prowadzących podziemne składowanie odpadów

Lp.	Tytuł zawodowy ⁵⁾	Zakres ukończonych studiów ^{6), 7)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁸⁾	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 górnictwch 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	

Załącznik nr 2

SZCZEGÓLNE 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 2029 ORAZ Z 2024 R. POZ. 834), 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 prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy

Lp.	Tytuł zawodowy	Kierunek studiów	Zakres ukończonych studiów ^{1), 2)}		Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ³⁾
			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	
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	praktyka miernicza, w tym co najmniej połowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego
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	

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

Lp.	Tytuł zawodowy	Kierunek studiów	Zakres ukończonych studiów ^{1), 2)}		Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ³⁾
			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	
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	praktyka miernicza, w tym co najmniej połowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego lub zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi
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 górnictwo, 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 uczenia się, 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 górnictwo.

Załącznik nr 3

SZCZEGÓLNE 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 2029 ORAZ Z 2024 R. POZ. 834), 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 górnictwa, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnictwo 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	
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 górnicznej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, lub geologii	3 lata	praktyka geologiczna, w tym co najmniej polowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego
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 górnicznej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej 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 górnictwo, 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 uczenia się, 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 górnictwo.

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności geologa górniczego w zakładach górnich 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		
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 górnicznej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, lub geologii	3 lata	praktyka geologiczna, w tym co najmniej połowa w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego lub zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi	
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 górnicznej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, lub geologii	4 lata		

Załącznik nr 4

SZCZEGÓLNE 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 2029 ORAZ Z 2024 R. POZ. 834), 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	
2.	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	gravimetria, 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	praktyka geofizyczna w ruchu zakładu górniczego lub zakładu
4.	1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	gravimetria, 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 uczenia się, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplementie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

⁴⁾ Rodzaj wykonywanych czynności i 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.

Załącznik nr 5

SZCZEGÓLNE 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 2029 ORAZ Z 2024 R. POZ. 834), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI KIEROWNICTWA W PODMIOTACH ZA WODOWO TRUDNIĄCYCH SIĘ RATOWNICTWEM GÓRNICZYM

Część A. Podmioty zawodowo trudniące się ratownictwem górniczym, 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	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	górnictwo podziemne		3 lata	praktyka zawodowa w wyższym dozorze lub dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	3 lata	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsięwzięcia w podziemnym zakładzie górniczym
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo	górnictwo podziemne				3 lata	praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
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 przedsięwzięcia 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⁾ Zwane dalej w Części A niniejszego załącznika „podmiotem”.

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 uczenia się, zweryfikowanych przez złożenie egzaminów, określonych w suplemencie do dyplomu lub w innym dokumencie wydanym przez uczelnię.

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
				1 rok	praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego		
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				3 lata	praktyka zawodowa na stanowisku kierownika dyżurnujących zawodowych zastępów ratowniczych lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych w podmiocie

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
				2 lata	praktyka zawodowa w kierownictwie ruchu podziemnego zakładu górniczego		
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo				5 lat	praktyka zawodowa na stanowisku kierownika okręgowej stacji ratownictwa górniczego lub jego zastępcy, lub kierownika dyżurnujących zawodowych zastępów ratowniczych, lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych w podmiocie

Część B. Podmioty zawodowo trudniące się ratownictwem górniczym, wykonujące czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze⁴⁾

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),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	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	1. górnictwo 2. wiertnictwo		3 lata	praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne ⁷⁾ , lub podmiocie wykonującym 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 tej ustawy ⁸⁾	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
2.				kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie technika, dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub w 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),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	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	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
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo	1. górnictwo 2. wiertnictwo			5 lat	praktyka zawodowa na stanowisku kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych w podmiocie

⁴⁾ Zwane dalej w Części B niniejszego załącznika „podmiotem”.

⁵⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

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

⁷⁾ Zwane dalej w Części B niniejszego załącznika „zakładem wykonującym roboty geologiczne”.

⁸⁾ Zwane dalej w Części B niniejszego załącznika „podmiotem usługowym”.

Załącznik nr 6

SZCZEGÓLNE 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 2029 ORAZ Z 2024 R. POZ. 834), 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 uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	beztymminowo 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 uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	beztymminowo 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	beztymminowo		21 lat
4.	maszynista maszyn wyciągowych	6 miesięcy pracy na stanowisku sygnalisty szybowego, 6 miesięcy pracy polegającej na wykonywaniu czynności konserwatora maszyn wyciągowych oraz 6 miesięcy szkolenia praktycznego w zakresie kierowania maszyną wyciągową przy ciągnięciu utoru pod nadzorem maszynisty maszyn wyciągowych	kurs specjalistyczny maszynisty maszyn wyciągowych	beztymminowo		21 lat
5.	rewident urządzeń wyciągowych	2 lata pracy przy urządzeniach wyciągowych	kurs specjalistyczny rewidenta urządzeń wyciągowych	beztymminowo		21 lat
6.	operator: kombajnów ścianowych, kombajnów chodnikowych, maszyn do robot strzałowych, pojazdów do przewożenia osób lub środków strzałowych pod ziemią	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	kurs specjalistyczny operatora określonej specjalności	beztymminowo		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	beztymminowo		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 lub rewidenta urządzeń systemów łączności, alarmowania i kontroli stanu zagrożenia	kurs specjalistyczny rewidentów urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa lub rewidentów urządzeń systemów łączności, alarmowania i kontroli stanu zagrożenia oraz w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwybuchowej – kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwybuchowej	5 lat 5 lat		21 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 elektromontera maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV	w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwybuchowej – kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektromontera	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 elektromontera maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV	w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwybuchowej – kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektromontera	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	Dodatkowe kwalifikacje	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 uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	bezzwrotno 5 lat		21 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 uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	bezzwrotno 5 lat		21 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 węgla

Lp.	Osoby wykonujące czynności specjalistyczne	Praktyka zawodowa (siedz 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, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze ¹⁾ , 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) uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	beztymonowo 5 lat		21 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) uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	beztymonowo 5 lat		21 lat
3.	operator agregatów cementacyjnych, zasobników oraz urządzeń do intensyfikacji wydobycia 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 wydobycia ropy naftowej i gazu ziemnego albo składowania dwutlenku węgla	beztymonowo		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 elektrycznego elektrycznych 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 elektrycznego	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 elektrycznego elektrycznych 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 elektrycznego	21 lat

¹⁾ Zwane dalej w niniejszym załączniku „zakładem wykonującym roboty geologiczne”.

WZÓR ŚWIADECTWA STWIERDZAJĄCEGO POSIADANIE KWALIFIKACJI

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

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, z późn. zm.) 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