

Warszawa, dnia 12 sierpnia 2016 r.

Poz. 1229

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 2 sierpnia 2016 r.

w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego

Na podstawie art. 69 ust. 1 pkt 1 lit. b i c oraz pkt 2–4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2016 r. poz. 1131) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

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

§ 2. 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, o których mowa w art. 53 ust. 1 pkt 1–3 ustawy, są określone w załączniku 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 górnictwa, 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 w podziemnych zakładach górniczych, są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1904 i 2095).

§ 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. 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.

§ 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, o których mowa w art. 53 ust. 5 ustawy.

§ 9. 1. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzi:

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

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

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

§ 10. 1. Skład zespołu egzaminacyjnego jest ustalany przez przewodniczącego komisji egzaminacyjnej.

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

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

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

- 1) przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego – 84 zł,
 - 2) członka i sekretarza zespołu egzaminacyjnego – 72 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.²⁾

Minister Środowiska: wz. *M. Jędrysek*

²⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. poz. 1628), które utraciło moc z dniem 31 marca 2016 r. w związku z wejściem w życie art. 17 ustawy z dnia 5 sierpnia 2015 r. o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów (Dz. U. poz. 1505).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. (poz. 1229)

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 2016 R. POZ. 1131), 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 1–3 TEJ USTAWY

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

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego²⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicza	magister inżynier	górnictwo			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej
		inżynier	górnictwo			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		9 miesięcy	
				kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	12 miesięcy		

¹⁾ Użyte w części A niniejszego załącznika pojęcie „zakład górniczy prowadzący działalność metodą podziemną” oznacza podziemny zakład górniczy, zakład górniczy prowadzący magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakład górniczy prowadzący podziemne składowanie odpadów metodą podziemną.

²⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 2.

³⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

⁴⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów wyższych, wystarczające jest ukończenie studiów wyższych w jednym z tych zakresów.

⁵⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze zakres ukończonych studiów wyższych potwierdza się na podstawie: nazw kierunków studiów, nazw specjalności lub wykazu przedmiotów lub efektów kształcenia, określonych w suplemencie do dyplomu.

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

⁷⁾ 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 ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego 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	
3.	górnice wyciągi szybowe	magister inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicze wyciągi szybowe
		inżynier	1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnicze wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		9 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn lub elektrotechniki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel” ⁸⁾	12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
4.	mechaniczna — maszyn i urządzeń dólowych	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika		9 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	12 miesięcy		
5.	mechaniczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika		9 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	12 miesięcy		
6.	elektryczna — maszyn i urządzeń dólowych	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		9 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	12 miesięcy		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
7.	elektryczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	9 miesięcy 12 miesięcy	
8.	elektryczna — teletechniczna i automatyki	magister inżynier	elektrotechnika			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
		inżynier	elektrotechnika			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	9 miesięcy 12 miesięcy	
9.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnicza 3. geodezja			6 miesięcy	
					technik geodeta	12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
10.	geologiczna	1. magister inżynier	1. geologia górnicza			3 miesiące	praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		2. magister	2. geologia			6 miesięcy	
		1. inżynier	1. geologia górnicza			6 miesięcy	
		2. licencjat	2. geologia			6 miesięcy	
11.	ochrona środowiska	1. magister inżynier	geofizyka		technik geolog	12 miesięcy	praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, w specjalności ochrona środowiska
		2. magister	1. inżynieria środowiska			3 miesiące	
		3. inżynier	2. ochrona środowiska			3 miesiące	
		4. licencjat	1. górnictwo			6 miesięcy	
		1. magister inżynier	2. geologia	ochrona środowiska	technik ochrony środowiska	12 miesięcy	
		2. magister	3. geofizyka			6 miesięcy	
		3. inżynier	4. leśnictwo			6 miesięcy	
		4. licencjat	5. ogrodnictwo			12 miesięcy	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
12.	niewymieniona w lp. 1—11	1. magister inżynier 2. magister	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym			3 miesiące	praktyka zawodowa w ruchu podziemnego zakładu górniczego (jeżeli czynności w dozorze ruchu będą wykonywane pod ziemią, wymagana jest praktyka zawodowa pod ziemią)
		1. inżynier 2. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym			6 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat		górnictwo podziemne		9 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i innej średni personel”		12 miesięcy	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego 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 w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego⁸⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		2 lata	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i innej średni personel”		3 lata	
						2 lata	

⁸⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 4.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego 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		technik geofizyk	2 lata	
						2 lata	
3.	górnicze 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 podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicze wyciągi szybowe
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnicze wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika		3 lata	
					kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn lub elektrotechniki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	
4.	mechaniczna — maszyn i urządzeń dolowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dolowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika		3 lata	
					kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	4 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	mechaniczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	magister inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dolowych
		inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			2 lata	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	3 lata	
						2 lata	
6.	elektryczna — maszyn i urządzeń dolowych	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń dolowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		3 lata	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	
						2 lata	
7.	elektryczna — maszyn i urządzeń na powierzchni	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika			2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dolowych
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		3 lata	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	
						2 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
8.	elektryczna — teletechniczna i automatyki	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		2 lata	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	3 lata	
9.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			4 lata	
					technik geodeta	5 lat	
10.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia			2 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			3 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia			3 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			4 lata	
					technik geolog	5 lat	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
11.	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 w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	
12.	niewymieniona w lp. 1—11	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo			2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego (jeżeli czynności w wyższym dozorze ruchu będą wykonywane pod ziemią, wymagana jest praktyka zawodowa pod ziemią)
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym		technik ochrony środowiska	3 lata	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego 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 w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych

Lp.	Dział ⁹⁾ (10)	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicy
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	
2.	techniki i strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicy
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	
3.	tąpań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicy
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicy
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych		3 lata	
		inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata	

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

¹⁰⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w podziemnych zakładach górniczych wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ⁹⁾⁽¹⁰⁾	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁴⁾⁽⁵⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	energo mechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		3 lata	
6.	energo mechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		3 lata	
7.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżyniera środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	

Lp.	Dział ⁹⁾ (10)	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			2 lata 3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicy, górnicy wyciągi szybkie, mechanicznej — maszyn i urządzeń dolowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dolowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki
		1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		2 lata 3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
9.	niewymieniony w lp. 1—8 oraz inny niż dział mierzony i dział geologiczny	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym			2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego (jeżeli czynności w kierownictwie działu ruchu będą wykonywane pod ziemią, wymagana jest praktyka zawodowa pod ziemią)
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		2 lata	

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną

Lp.	Dział ^{11),12)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo	górnictwo podziemne		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier				3 lata	
2.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo	górnictwo podziemne		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier				3 lata	
3.	łapan	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka	górnictwo podziemne		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier				3 lata	
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej
		inżynier				3 lata	
		inżynier	górnictwo			3 lata	

¹¹⁾ 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: zakładach górniczych prowadzących podziemne magazynowanie substancji metodą podziemną lub zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹²⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w: zakładach górniczych prowadzących podziemne magazynowanie substancji metodą podziemną lub zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{(1),(2)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{(4),(5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	energo mechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		3 lata	
6.	energo mechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		3 lata	
7.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżyniera środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	

Lp.	Dział ^{11),12)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			3 lata, w tym: 2 lata 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicy, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		3 lata, w tym: 2 lata 1 rok	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicy, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
9.	niewymieniony w lp. 1–8 oraz inny niż dział miedniczy i dział geologiczny	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym			2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną (jeżeli czynności w kierownictwie działu ruchu będą wykonywane pod ziemią, wymagana jest praktyka zawodowa pod ziemią)
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		2 lata	

Tabela nr 7. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze¹³⁾

Lp.	Dział ¹⁴⁾⁵⁾	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁶⁾⁵⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnictwo	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	
2.	techniki strzałowej	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	
3.	tąpań	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. geofizyka			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		3 lata	
4.	wentylacji	magister inżynier	górnictwo			3 lata	
		inżynier	górnictwo	przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnicznych		3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalności górniczey
		inżynier	górnictwo		przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnicznych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa	3 lata	

¹³⁾ Użyte w niniejszej tabeli pojęcie „zakład” bez bliższego określenia oznacza zakład prowadzący działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

¹⁴⁾ 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 tej ustawy wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górnicznych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

¹⁵⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 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 tej ustawy wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{(4),(5)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{(4),(5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	energo mechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalnościach: górnictwe wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		3 lata	
6.	energo mechaniczny do spraw obiektów podstawowych	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalnościach: górnictwe wyciągi szybowe lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		3 lata	
7.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	

Lp.	Dział ¹⁴⁾ 15)	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁴⁾ 5)	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
8.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			2 lata 3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalnościach: górnicy, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym	bezpieczeństwo i higiena pracy		2 lata 3 lata, w tym:	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w specjalnościach: górnicy, górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu, w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy
9.	niewymieniony w lp. 1–8 oraz inny niż dział miedniczy i dział geologiczny	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym			2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego albo zakładu (jeżeli czynności w kierownictwie działu ruchu będą wykonywane pod ziemią, wymagana jest praktyka zawodowa pod ziemią)
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo podziemne		2 lata	

Tabela nr 8. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych

Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁵⁾	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
magister inżynier	górnictwo	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu podziemnego zakładu górniczego: górniczego, tapani lub wentylacji

Tabela nr 9. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w zakładach górniczych prowadzących podziemne bezbiomnikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną

Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁵⁾	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
magister inżynier	górnictwo	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną: górniczego, techniki strzałowej, tapani, wentylacji, energomechanicznego, energomechanicznego do spraw obiektów podstawowych, mierniczego lub geologicznego

Tabela nr 10. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu w zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁵⁾	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo	3 lata	praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu: górniczego, 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 wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny oraz w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych¹⁰⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
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. inżynier		górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy	
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza		18 miesięcy	
					technik geofizyk	18 miesięcy	
3.	mechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy	

¹⁰⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
4.	elektryczna	1. magister inżynier 2. inżynier	elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		elektrotechnika		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy	
5.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			2 lata	
					technik geodeta	3 lata	
6.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			30 miesięcy	
					technik geolog	3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
7.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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		
8.	niewymieniona w lp. 1—7				technik ochrony środowiska	3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym			18 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel” ⁸⁾	18 miesięcy	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych¹⁶⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{1),5)}	Zakres ukończonych studiów poddyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicza	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczey
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy	
				kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy		
2.	geofizyczna	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	geofizyka			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geofizycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia	geofizyka górnicza		18 miesięcy	
				technik geofizyk	18 miesięcy		
3.	energo mechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		18 miesięcy	
				kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
4.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności miernicznej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			2 lata	
						3 lata	
5.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej
		1. magister inżynier 2. magister	geofizyka			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	1. geologia górnicza 2. geologia			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			30 miesięcy	
						3 lata	
6.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	
						3 lata	

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
7.	niewymieniona w lp. 1—6	1. magister inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	górnictwo odkrywkowe	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego
		2. magister				18 miesięcy	
		3. inżynier				18 miesięcy	
		4. licencjat					
		1. magister inżynier					
		2. inżynier					

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego 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 w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych

Lp.	Dział ¹⁷⁾ (18)	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicy	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo	górnictwo odkrywkowe	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczej
		1. magister inżynier 2. inżynier				18 miesięcy	
2.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	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				18 miesięcy	

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

¹⁸⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w odkrywkowych zakładach górniczych wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ¹⁷⁽¹⁸⁾	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
3.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżyniera środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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 w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
4.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym: 6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy, w tym: 6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
5.	niewymieniony w lp. 1—4 oraz inny niż dział mierniczy i dział geologiczny	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy
		1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych

Lp.	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. górnictwo 2. automatyka i robotyka 3. mechanika i budowa maszyn 4. mechatronika 5. elektrotechnika 6. miernictwo górnicze 7. geodezja górnicza 8. geodezja 9. geologia górnicza 10. geologia 11. inżynieria środowiska 12. ochrona środowiska 13. leśnictwo 14. ogrodnictwo			18 miesięcy 3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego, górniczego, energomechanicznego, miernictwa, geologicznego lub ochrony środowiska praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej, geologicznej, budowlanej lub ochrona środowiska
2.	1. magister inżynier 2. inżynier		górnictwo odkrywkowe		18 miesięcy 3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego, górniczego, energomechanicznego, miernictwa, geologicznego lub ochrony środowiska praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej, geologicznej, budowlanej lub ochrona środowiska
3.				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy 3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego, górniczego, energomechanicznego, miernictwa, geologicznego lub ochrony środowiska praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej, geologicznej, budowlanej lub ochrona środowiska

Część C. Otworowe zakłady górnicze oraz zakłady wykonujące roboty geologiczne¹⁹⁾Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w otworowych zakładach górniczych²⁰⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicza	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności 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	3 lata	
2.	energomechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika	Kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inni średni personel”	2 lata	

¹⁹⁾ Użyte w części C mniejszego załącznika pojęcie:

1) „otworowy zakład górniczy” oznacza zakład górniczy wydobywający kopaliny otworami wiertniczymi; zakład górniczy prowadzący podziemne magazynowanie substancji metodą otworową; zakład górniczy prowadzący podziemne magazynowanie dwutlenku węgla, składowanie odpadów metodą otworową oraz zakład górniczy prowadzący podziemne składowanie dwutlenku węgla,

2) „zakład wykonujący roboty geologiczne” oznacza zakład wykonujący roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo.

²⁰⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w otworowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
3.	miernicza	magister inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja		technik geodeta	2 lata	
						3 lata	
4.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia			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			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			30 miesięcy	
						3 lata	
					technik geolog		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	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 w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	
6.	niewymieniona w lp. 1—5	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo	technik ochrony środowiska	18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inni średni personel”	2 lata	

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne²¹⁾

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
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 górnich albo 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	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	30 miesięcy	
2.	geofizyka i technika strzałowa	1. magister inżynier 2. magister	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnich lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej
		1. inżynier 2. licencjat	1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia			30 miesięcy	
						3 lata	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	30 miesięcy	

²¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
3.	energo mechaniczna	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	
					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 górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w specjalności mierniczej
		inżynier	1. miernictwo górnicze 2. geodezja górnicza 3. geodezja			2 lata	
					3 lata		
5.	geologiczna	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia górnicza 2. geologia			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			2 lata	
		1. inżynier 2. licencjat	geofizyka			30 miesięcy	
					3 lata		

Lp.	Specjalność	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
6.	ochrona środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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		
7.	niewymieniona w lp. 1—6	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie		technik ochrony środowiska	3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”		18 miesięcy	
						2 lata	

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w otworowych zakładach górnicznych albo 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 w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu górniczego w otworowych zakładach górniczych

Lp.	Dział ²²⁾	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	górnicy	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
2.	inżynierii złożowej w zakładach górniczych wydobywających węglowodory otworami wiertniczymi	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo		kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	

²²⁾ 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 zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, zakładach górniczych prowadzących podziemne bezbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową lub zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

²³⁾ 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 zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, zakładach górniczych prowadzących podziemne bezbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową lub zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ^{(2), (23)}	Tytuł zawodowy ⁽³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{(4), (5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁽⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁽⁷⁾
3.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika		18 miesięcy	
					kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	
4.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorie ruchu zakładu górniczego 2011 r. — Prawo geologiczne i górnictwo albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	

Lp.	Dział ^{22), 23)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4), 5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	bezpieczeństwo i higiena pracy		18 miesięcy, w tym:	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
						6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w dziale bezpieczeństwa i higiena pracy
6.	niewymieniony w lp. 1—5 oraz inny niż dział mierniczy i dział geologiczny	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat 1. magister inżynier 2. inżynier	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie	1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w dziale bezpieczeństwa i higiena pracy
						18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel” ¹⁷⁾	2 lata	

Tabela nr 5. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika działu ruchu zakładu w zakładach wykonujących roboty geologiczne

Lp.	Dział ^{24,25)}	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
1.	wiertniczy	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnich lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
2.	geofizyki i techniki strzałowej	magister inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo		kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnich lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej
		inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			16 miesięcy	
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	
					kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	2 lata	

²⁴⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wykonanie 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 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo 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 6 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wykonanie czynności kierownika działu geologicznego w zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

Lp.	Dział ²⁴⁾²⁵⁾	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ⁴⁾⁵⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
3.	energomechaniczny	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika	kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „techniky i innej średni personel”	18 miesięcy	
4.	ochrony środowiska	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy, 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	

Lp.	Dział ²⁾ , ²⁵⁾	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾
5.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy			18 miesięcy, w tym: 6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie	bezpieczeństwo i higiena pracy		1 rok 18 miesięcy, w tym: 6 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
6.	niewymieniony w lp. 1—5 oraz inny niż dział mitemiczny i dział geologiczny	1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat	zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej
		1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo	Kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	18 miesięcy 2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w otworowych zakładach górniczych

Lp.	Tytuł zawodowy ³⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{4),5)}	Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁶⁾	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności
1.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. górnictwo 2. wiertnictwo			12 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu górniczego otworowego zakładu górniczego
					2 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górniczej
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika 5. geologia górnicza 6. geologia			18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu otworowego zakładu górniczego: energomechanicznego lub geologicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: energomechanicznej lub geologicznej
3.	1. magister inżynier 2. inżynier		1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo		18 miesięcy	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu otworowego zakładu górniczego: górniczego, energomechanicznego lub geologicznego
					3 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej lub geologicznej
4.				Kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inni średni personel”	4 lata	praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej lub geologicznej

Tabela nr 7. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu w zakładach wykonujących roboty geologiczne

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

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 2016 R. POZ. 1131),
ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ
OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI MIERNICZEGO GÓRNICZEGO

Lp.	Tytuł zawodowy	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{1),2)}	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ³⁾
1.	magister inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa		2 lata	praktyka miernicza w ruchu zakładu górnictwa
2.	magister inżynier	geodezja	geodezja górnictwa, górnictwo i ochrona terenów górnictwowych, zgodnie z programem studiów w zakresie geodezji górnictwej	3 lata	
3.	inżynier	1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa		3 lata	
4.	inżynier	geodezja	geodezja górnictwa, górnictwo i ochrona terenów górnictwowych, zgodnie z programem studiów w zakresie geodezji górnictwej	4 lata	

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

²⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze zakres ukończonych studiów wyższych potwierdza się na podstawie: nazw kierunków studiów, nazw specjalności lub wykazu przedmiotów lub efektów kształcenia, określonych w suplemencie do dyplomu.

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

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 2016 R. POZ. 1131),
ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ
OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI GEOLOGA GÓRNICZEGO

I.p.	Tytuł zawodowy ¹⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{2),3)}	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁴⁾
1.	magister inżynier	geologia górnicza		2 lata	praktyka geologiczna w ruchu zakładu górniczego
2.	1. magister inżynier 2. magister	1. geologia 2. geofizyka	geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej	3 lata	
3.	inżynier	geologia górnicza		3 lata	
4.	1. inżynier 2. licencjat	1. geologia 2. geofizyka	geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej	4 lata	

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

2) Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów wyższych, wystarczające jest ukończenie studiów wyższych 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 wyższych potwierdza się na podstawie: nazw kierunków studiów, nazw specjalności lub wykazu przedmiotów lub efektów kształcenia, określonych w suplemencie do dyplomu.

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.

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 2016 R. POZ. 1131), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI GEOFIZYKA GÓRNICZEGO W PODZIEMNYCH ZAKŁADACH GÓRNICZYCH

Lp.	Tytuł zawodowy ¹⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{2),3)}	Złożone egzaminy uzupełniające	Czas trwania praktyki zawodowej	Rodzaj wykonywanych czynności ⁴⁾
1.	1. magister inżynier 2. magister	geofizyka		2 lata	praktyka geofizyczna w ruchu zakładu górniczego albo zakładu
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	
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 wyższych, wystarczające jest ukończenie studiów wyższych 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 wyższych potwierdza się na podstawie: nazw kierunków studiów, nazw specjalności lub wykazu przedmiotów lub efektów kształcenia, określonych w suplemencie do dyplomu.

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.

Załącznik nr 5

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (DZ. U. Z 2016 R. POZ. 1131), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI KIEROWNICTWA W PODMIOTACH ZAWODOWO TRUDNIĄCYCH SIĘ RATOWNICTWEM GÓRNICZYM

Część A. Podmioty wykonujące czynności dla podziemnych zakładów górniczych¹⁾

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

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ³⁾	Zakres ukończonych studiów podyplomowych	Kwalifikacje zawodowe w zawodzie	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 przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym
2.	1. magister inżynier 2. inżynier	górnictwo	górnictwo podziemne		5 lat	praktyka zawodowa w wyższym dozorze lub dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	3 lata	praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
3.				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	5 lat	praktyka zawodowa w wyższym dozorze lub dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego	5 lat	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym
4.				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”			5 lat	praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie

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

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych 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	górnictwo podziemne	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	górnictwo podziemne			3 lata	praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych

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

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych 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	górnictwo podziemne	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	górnictwo podziemne			5 lat	praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika okręgowej stacji ratownictwa górniczego lub jego zastępcy, kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych

Część B. Podmioty wykonujące czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze⁴⁾

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

Lp.	Tytuł zawodowy ²⁾	Zakres ukończonych studiów wyższych ^{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 dozorcze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy, zakładzie wykonującym roboty geologiczne lub podmiocie usługowym	3 lata	praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie
2.				kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego w grupie „technicy i inny średni personel”	5 lat	praktyka zawodowa w wyższym dozorcze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy, 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 wyższych ^{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 dozorcze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy, 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 w podmiocie na stanowisku kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych

1) Użyte w części A niniejszego załącznika pojęcie „podmiot” oznacza podmiot zawodowo trudniący się ratownictwem górniczym, wykonujący czynności dla podziemnych zakładów górniczych.

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

3) Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze zakres ukończonych studiów wyższych potwierdza się na podstawie: nazw kierunków studiów, nazw przedmiotów lub efektów kształcenia, określonych w suplemencie do dyplomu.

4) Użyte w części B niniejszego załącznika pojęcie:

1) „podmiot” oznacza podmiot zawodowo trudniący się ratownictwem górniczym, wykonujący czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze;

2) „podmiot usługowy” oznacza podmiot wykonujący w zakresie swojej działalności zawodowej powierzone mu czynności w ruchu zakładu górniczego innego niż podziemny zakład górniczy lub zakładu wykonującego roboty geologiczne, o którym mowa w art. 121 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze;

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

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

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

Załącznik nr 6

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA W ZAKRESIE OKREŚLONYM W ART. 56 PKT 2-4 I 7 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (DZ. U. Z 2016 R. POZ. 1131), 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 odbyciu kursów specjalistycznych	Dodatkowe kwalifikacje	Minimalny wiek
1.	górnik strzałowy	5 lat pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego, w tym 2 lata pracy w charakterze górnika w oddziale, w którym są wykonywane roboty strzałowe	podstawowy kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	beztymonowo 5 lat		24 lata
2.	wydawca środków strzałowych	2 lata pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	podstawowy kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	beztymonowo 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	beztymonowo		21 lat
4.	maszynista maszyn wyciągowych	6 miesięcy pracy na stanowisku sygnalisty szybowego, 6 miesięcy pracy wykonywania czynności konserwatora maszyn wyciągowych oraz 6 miesięcy szkolenia praktycznego w zakresie kierowania maszyną wyciągową przy ciągnięciu łożyska pod nadzorem maszynisty maszyn wyciągowych	kurs specjalistyczny maszynisty maszyn wyciągowych	beztymonowo		21 lat
5.	rewident urządzeń wyciągowych	2 lata pracy przy urządzeniach wyciągowych	kurs specjalistyczny rewidenta urządzeń wyciągowych	beztymonowo		21 lat
6.	operator maszyn do robót strzałowych oraz pojazdów do przewożenia osób lub środków strzałowych pod ziemią	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	kurs specjalistyczny operatora określonej specjalności	beztymonowo		21 lat
7.	maszynista: lokomotyw pod ziemią, kolejek podwieszanych pod ziemią lub kolejek spagowych pod ziemią	2 lata pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego	kurs specjalistyczny maszynisty określonej specjalności	beztymonowo		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 odbyciu kursów specjalistycznych	Dodatkowe kwalifikacje	Minimalny wiek
8.	rewident urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa	12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego pod nadzorem upoważnionego rewidenta urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa	kurs specjalistyczny rewidentów urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa oraz w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	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 elektrycznego maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV	w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektrycznego	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 elektrycznego maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV	w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej: kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej	5 lat	kwalifikacje elektrycznego	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 odbyciu kursów specjalistycznych	Minimalny wiek
1.	strzałowy	2 lata pracy w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w charakterze górnika lub wiertacza otworów strzałowych	podstawowy kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania	beztymonowo	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 (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych	beztymonowo	21 lat

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

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

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

WZÓR ŚWIADECTWA STWIERDZAJĄCEGO POSIADANIE KWALIFIKACJI

....., dnia

(wizerunek orła ustalony dla godła 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 2016 r. poz. 1131) stwierdzam, że:

Pan/i

nr PESEL*

posiada kwalifikacje do wykonywania czynności

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

Nr
.....
(podpis osoby reprezentującej organ)

* W przypadku braku numeru PESEL podać: imię ojca, datę i miejsce urodzenia.