

ROZPORZĄDZENIE

MINISTRA AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH¹⁾

z dnia 2021 r.

w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego

Na podstawie art. 69a ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, z późn. zm.²⁾) 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. Określa się, w załączniku nr 1 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania dotyczące kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy, oraz w zakresie doświadczenia zawodowego, o którym mowa w art. 55 ustawy, które

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

²⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020 r. poz. 1339 i 2320 oraz z 2021 r. poz. 234, 784 i 914.

są obowiązane posiadać osoby wykonujące czynności, o których mowa w art. 53 ust. 1 pkt 1–3 ustawy.

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

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

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

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

§ 7. 1. Określa się, w załączniku nr 6 do rozporządzenia, szczegółowe wymagania w zakresie określonym w art. 56 pkt 2–4 i 7 ustawy, które są obowiązane spełniać osoby wykonujące czynności, o których mowa w art. 53 ust. 5 ustawy, w tym okresy ważności zaświadczeń o odbyciu kursów specjalistycznych.

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

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

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

§ 9. 1. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzi:

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

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

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

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

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

- 1) przewodniczący, którym jest przewodniczący komisji egzaminacyjnej lub wyznaczona przez niego inna osoba wchodząca w skład komisji egzaminacyjnej;

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

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

- 1) przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego – 90 zł,
 - 2) członka zespołu egzaminacyjnego – 80 zł,
 - 3) sekretarza zespołu egzaminacyjnego – 80 zł,
- za udział w posiedzeniu zespołu egzaminacyjnego.

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

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

**MINISTER AKTYWÓW
PAŃSTWOWYCH**

ZA ZGODNOŚĆ POD WZGLĘDEM PRAWNYM,
LEGISLACYJNYM I REDAKCYJNYM
Małgorzata Waksmańska
Dyrektor Departamentu Prawnego w Wyższym Urzędzie Górniczym
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

³⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. poz. 1229).

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2329 oraz z 2021 r. poz. 234, 784 I 914), 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 podziemną⁴⁾ 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 górniczego⁵⁾

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ¹⁰⁾ |
|-----|-------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|
| 1. | górnicza | magister inżynier | górnictwo | | | 3 miesiące | praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczey |
| | | inżynier | górnictwo | | | 6 miesięcy | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | górnictwo podziemne | | 9 miesięcy | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |

⁴⁾ Użyte w Części A niniejszego załącznika pojęcie „zakład górniczy prowadzący działalność metodą podziemną” oznacza podziemny zakład górniczy, zakład górniczy prowadzący podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakład górniczy prowadzący podziemne składowanie odpadów metodą podziemną.

⁵⁾ Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 2.

⁶⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

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

⁸⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów lub efektów uczenia się, określonych w suplemencie do dyplomu.

⁹⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów podyplomowych, wystarczające jest ukończenie studiów podyplomowych w jednym z tych zakresów.

¹⁰⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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. | górnictwo wyciągi szybkie | magister inżynier | 1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika | | | 3 miesiące | praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnictwo wyciągi szybkie |
| | | inżynier | 1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika | | | 6 miesięcy | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. górnictwo wyciągi szybkie 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 branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |
| 4. | mechaniczna — maszyn i urządzeń górnictwa | 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 branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 | | | 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 branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |
| 6. | elektryczna — maszyn i urządzeń dołowych | 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 branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |
| 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 | | 9 miesięcy | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|---|--|--|--|---|---------------------------------|--|
| 8. | elektryczna — teletechniczna i automatyki | magister inżynier | | elektrotechnika | | 3 miesiące | praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górnictwa 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 branżowego na poziomie technika | 12 miesięcy | |
| 9. | mienicza | magister inżynier | 1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa 3. geodezja | | | 3 miesiące | praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności mieniczej |
| | | inżynier | 1. miernictwo górnictwa 2. geodezja górnictwa 3. geodezja | | | 6 miesięcy | |
| | | | | | technik geodeta | 12 miesięcy | |
| 10. | geologiczna | 1. magister inżynier 2. magister | 1. geologia górnictwa 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | 3 miesiące | praktyka zawodowa pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górnictwa w specjalności geologicznej |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | 1. geologia górnictwa 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | 6 miesięcy | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | geofizyka | | | 6 miesięcy | |
| | | | | | technik geolog | 12 miesięcy | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 | | | 3 miesiące | praktyka zawodowa w ruchu zakładu górnictwa 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 | | 3 miesiące | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. górnictwo 2. geologia 3. geofizyka 4. leśnictwo 5. ogrodnictwo | | | 6 miesięcy | |
| | | | | | technik ochrony środowiska | 12 miesięcy | |
| 12. | niewymieniona w lp. 1—12 | 1. magister inżynier 2. magister | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym | | | 3 miesiące | praktyka zawodowa w ruchu podziemnego zakładu górnictwa (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. inżynier | wiertnictwo | | | | |
| | | 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 branżowego na poziomie technika | 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 górnicze albo zakładu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 17a tej ustawy |

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego¹¹⁾

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-------------------|-------------|--|--|--|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. | gómicza | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności gómiczej |
| | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata |
| | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności gómiczej | | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | | | 3 lata |
| 4 lata, w tym: | 3 lata | | | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności gómiczej |
| | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności gómiczej | | | | | | |

¹¹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 4.

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|--|---|--------------------|--|--|-----------------------|---|---|
| | | | | | | <p>kwalfikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika</p> | <p>2 lata</p> | <p>praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej</p> | |
| | | | | | | | <p>3 lata, w tym:</p> | <p>2 lata</p> <p>1 rok</p> | <p>praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej</p> <p>praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej</p> |
| 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 | | | | 2 lata | | |
| | | | | | | technik geofizyk | 2 lata | | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | | |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|--|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|--|
| 3. | górnice wyciągi szybowe | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. mechanika i budowa maszyn 2. elektrotechnika | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | | |
| | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | |
| | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | |
| | | | | | | | 4 lata, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | |
| | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | |
| | | | | | | | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnice wyciągi szybowe 2. mechanika i budowa maszyn 3. elektrotechnika | | |
| | | 4 lata, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | | | | | | |
| | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | | | | | | |
| | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | | | | | | |
| | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | | | | | | |
| | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnice wyciągi szybowe | | | | | | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | | | |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| 4. | mechaniczna — maszyn i urządzeń dołowych | 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 dołowych | | | |
| | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | | |
| | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika | | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | | |
| | | | | | | | | 4 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 4 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | | | | | | | | 5 lat, w tym: | 4 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych |
| | | | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 dołowych | | |
| | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | 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 dołowych | |
| | | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych |
| | | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika | | | | | 3 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 dołowych |
| | | | | | | | | | 4 lata, w tym: | 3 lata |
| | | | | | | | | 1 rok | | 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 dołowych |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|---|
| | | | | | | | 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 dołowych | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych |
| | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności mechanicznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych |

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

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | | |
|-----|--|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|
| 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 dołowych | | |
| | | | | | | | 3 lata, w tym | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | | | | | | | 1 rok | 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 dołowych | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | elektrotechnika | | | | | 3 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 dołowych | |
| | | | | | | | | 4 lata, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych |
| | | | | | | | | | 1 rok | 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 dołowych |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 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 dołowych | | |
| | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w elektrycznej — maszyn i urządzeń na powierzchni lub elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych | |
| | | | | | | | | 1 rok | 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 dołowych | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ^{7/8)} | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 rok | 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 | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 lata, w tym: | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| | | | | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 lata, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 rok | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|-------------|-------------------------------------|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 9. | mienicza | magister inżynier | 1. mienictwo gómicze 2. geodezja gómicza 3. geodezja | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu gómiczego w specjalności mieniczej |
| | | inżynier | 1. mienictwo gómicze 2. geodezja gómicza 3. geodezja | | | | 4 lata | |
| | | | | | | technik geodeta | 5 lat | |
| 10. | geologiczna | 1. magister inżynier 2. magister | 1. geologia gómicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu gómiczego w specjalności geologicznej |
| | | 1. magister inżynier 2. magister | geofizyka | | 1) geologia gómicza, gómicstwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii gómiczej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii gómiczej lub geologii stosowanej lub geologii | | 3 lata | |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | 1. geologia gómicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | | 3 lata | |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | geofizyka | | 1) geologia gómicza, gómicstwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii gómiczej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii gómiczej lub geologii stosowanej lub geologii | | 4 lata | |
| | | | | | | technik geolog | 5 lat | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ^{7/8)} | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 górnego 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 | |
| | | | | | | technik ochrony środowiska | 3 lata | |
| 12. | niewymieniona w lp. 1—11 | 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 dozorze ruchu podziemnego zakładu górnego (jeżeli czynności w wyższym dozorze ruchu będą wykonywane pod ziemią, wymagana jest praktyka zawodowa pod ziemią) |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | wiertnictwo | | | | 2 lata | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | | górnictwo podziemne | | | 3 lata | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 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 ¹²⁾¹³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 górniczej | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górniczej |

¹²⁾ 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.

¹³⁾ 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 ¹²⁾¹³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 2. | techniki strzałowej | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | górnictwo podziemne | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| 3. | tapań | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnictwo 2. geofizyka | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | górnictwo podziemne | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |

| Lp. | Dział ¹²⁾¹³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | | |
|-----|-------------------------|------------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|--|--|
| 4. | wentylacji | magister inżynier | górnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | inżynier | górnictwo | przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnicznych | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | inżynier | górnictwo | | przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górnicznych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej | |
| | | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |
| | | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności górnicznej |

| Lp. | Dział ¹²⁾¹³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|-------------------------|---|---|--|--------------------------------|---|---|
| 5. | energomechaniczny | 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: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | | |

| Lp. | Dział ¹²⁾¹³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|--|--|--|--|--------------------------------|--|---|
| 6. | energomechaniczny 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: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki | | | | | |
| 7. | ochrony środowiska | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska | | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnice 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 | |

| Lp. | Dział ¹²⁾¹³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicza, górnice wyciągi szybkie, mechanicznej — maszyn i urządzeń dołowych, elektrycznej — maszyn i urządzeń dołowych lub elektrycznej — teletechnicznej i automatyki |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym | bezpieczeństwo i higiena pracy | | 3 lata | |
| 9. | niewymieniony w lp. 1—8 oraz inny niż dział mierniczy 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 bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej | | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej | |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej | |
| | | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej |
| | | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej |

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

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

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|-------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|
| 2. | techniki strzałowej | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwa |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwa | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwa |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwa | |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górnictwa | | | | | |

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|-------------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------|---|
| 3. | tępań | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnictwo 2. geofizyka | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | górnictwo podziemne | | | 3 lata |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczej | | | | | |

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | | |
|----------|-------------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---|---|---|---|
| 4. | wentylacji | magister inżynier | górnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey | | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey | |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey | |
| | | inżynier | górnictwo | przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey | |
| | | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey |
| | | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey |
| inżynier | górnictwo | | | przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, 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 górniczey | | | |
| | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey | | |
| | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalności górniczey | | |

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 5. | energomechaniczny | 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: górniczne wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej | | | | | |
| | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczne 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 | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|---------------|--|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 6. | energomechaniczny 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: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej |
| | | | | | | | 5 lat, w tym: |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej | | | | |
| | | 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: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicze wyciągi szybowe lub elektrycznej | | | | | |
| 7. | ochrony środowiska | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska | | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego 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 | |

| Lp. | Dział ¹⁴⁾¹⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną w specjalnościach: górnicznej, górniczne wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym | bezpieczeństwo i higiena pracy | | 3 lata | |
| 9. | niewymieniony w lp. 1—8 oraz inny niż dział mierniczy 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 górnicze¹⁶⁾

| Lp. | Dział ¹⁷⁾ ¹⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾ ⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczej | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | | 3 lata |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczej |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczej | | | | | |

¹⁶⁾ Użyty w niniejszej tabeli skrót „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.

¹⁷⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 3 pkt 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w zakładach 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.

¹⁸⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 5 pkt 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w zakładach 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 ¹⁷⁾¹⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|-------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|
| 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 lub zakładu, w specjalności górniczey |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczey | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczey |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczey | |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górniczey | | | | | |

| Lp. | Dział ¹⁷⁾¹⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|-------------------------|---|---|--|--------------------------------|---|---|
| 3. | tapań | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnictwo 2. geofizyka | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnicznej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnicznej | | | | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo podziemne | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnicznej |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnicznej | |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnicznej | | | | | |

| Lp. | Dział ¹⁷⁾¹⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | | |
|-----|-------------------------|------------------------------|--|--|---|---------------------------------|---|---|---|
| 4. | wentylacji | magister inżynier | górnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | |
| | | inżynier | górnictwo | przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | | |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | |
| | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | |
| | | inżynier | górnictwo | | przewietrzanie i zwalczanie pożarów w zakładach górniczych, zgodnie z programem studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich w zakresie górnictwa | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa | |
| | | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa |
| | | | | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górnictwa prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalności górnictwa |

| Lp. | Dział ^{17/18)} | Tytuł zawodowy ⁹⁾ | Zakres ukończonych studiów ^{7/8)} | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|-------------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------|---|
| 5. | energomechaniczny | 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 lub zakładu, w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, 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 |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | | | | | | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu, w specjalnościach: górnice wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej | | | | | |

| Lp. | Dział ¹⁷⁾¹⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|------------------|--|--|---|--|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 6. | energomechaniczny 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 lub zakładu w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe lub elektrycznej |
| | | | | | | 5 lat, w tym: | 3 lata |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika | | | | 2 lata |
| | | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe lub elektrycznej |
| 5 lat, w tym: | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w dziale bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe lub elektrycznej | | | | | |
| | 2 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu w specjalnościach: górniczne wyciągi szybowe lub elektrycznej | | | | | |
| 7. | ochrony środowiska | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. inżynieria środowiska 2. ochrona środowiska | | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego 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 | |

| Lp. | Dział ¹⁷⁾¹⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 | | | 3 lata | praktyka zawodowa pod ziemią w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną lub zakładu w specjalnościach: górniczej, górnicze wyciągi szybowe, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym | bezpieczeństwo i higiena pracy | | 3 lata | |
| 9. | niewymieniony w lp. 1—8 oraz inny niż dział mierniczy 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 lub 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 ⁸⁾ | 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 bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą podziemną oraz zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą podziemną

| Tytuł zawodowy | Zakres ukończonych studiów ⁸⁾ | 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 ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁸⁾ | 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 działów ruchu zakładu górniczego prowadzącego działalność metodą podziemną albo zakładu: górniczego, techniki strzałowej, tupań, 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 strzałowych¹⁹⁾

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 branżowego na poziomie technika | 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 | |

¹⁹⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności ochrona środowiska są ujęte w tabeli nr 3, a w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 4.

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|-------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---------------------------------|--|
| 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 branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | |
| 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 branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | |
| 5. | miernicza | magister inżynier | 1. miernictwo górnice 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 górnice 2. geodezja górnicza 3. geodezja | | | | 2 lata | |
| | | | | | | technik geodeta | 3 lata | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | |
|-----|-------------------------|--|---|--|--|---|---------------------------------|--|-------------|
| 6. | geologiczna | 1. magister inżynier 2. magister | 1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | | 12 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister | geofizyka | | 1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii | | 2 lata | | |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | 1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | | | | 2 lata |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | geofizyka | | 1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii | | | | 30 miesięcy |
| | | | | | | | technik geolog | | 3 lata |
| 7. | niewymieniona w lp. 1—6 | 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 dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego | |
| | | 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 branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | | |

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych¹⁹⁾

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 branżowego na poziomie technika | 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 | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ^{7,8)} | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|-------------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---------------------------------|--|
| 3. | 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 odkrywkowego zakładu górnego 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 | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | |
| 4. | mienicza | magister inżynier | 1. mienictwo górnice 2. geodezja górnica 3. geodezja | | | | 12 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górnego w specjalności mieniczej |
| | | inżynier | 1. mienictwo górnice 2. geodezja górnica 3. geodezja | | | | 2 lata | |
| | | | | | | technik geodeta | 3 lata | |

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ | |
|-----|-------------------------|--|---|--|--|---|---------------------------------|--|--------|
| 5. | geologiczna | 1. magister inżynier 2. magister | 1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | | 12 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności geologicznej | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister | geofizyka | | 1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii | | 2 lata | | |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | 1. geologia górnicza 2. geologia stosowana 3. geoinżynieria 4. geologia 5. inżynieria geologiczna | | | | | | 2 lata |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | geofizyka | | 1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, oraz 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii | | 30 miesięcy | | |
| | | | | | | technik geolog | 3 lata | | |
| 6. | niewymieniona w lp. 1—5 | 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 dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego | |
| | | 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 branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | | |

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności ochrona środowiska

| Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ^{7,8)} | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 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 | |
| | | | technik ochrony środowiska | 3 lata | |

Tabela nr 4. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych w specjalności budowlanej

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

| Lp. | Dział ²⁰⁾²¹⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|--|
| 1. | górnictwo | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa |
| | | 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 branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | |
| 2. | 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 odkrywkowego zakładu górnictwa 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 | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | |

²⁰⁾ 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 górnictwa 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 górnictwa w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

²¹⁾ 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 górnictwa 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 górnictwa w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

| Lp. | Dział ¹⁷⁾ (Błąd! Nie zdefiniowano zakładu.8)) | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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. 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 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 | | |
| 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: | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | | | | | | 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: | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | | | | | | 6 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy |
| 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 |
| | | 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 branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | | |

Tabela nr 6. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających węgiel brunatny oraz w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny z użyciem środków strzałowych

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

Tabela nr 7. Osoby wykonujące czynności kierownika i zastępcy kierownika ruchu zakładu górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych wydobywających kopaliny bez użycia środków strzałowych

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności |
|-----|--|---|--|--|---------------------------------|--|
| 1. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu górniczego odkrywkowego zakładu górniczego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalności górniczej |
| 2. | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika 5. miernictwo górnicze 6. geodezja górnicza 7. geodezja 8. geologia górnicza 9. geologia 10. geologia stosowana 11. geoinżynieria 12. inżynieria geologiczna 13. geofizyka | górnictwo odkrywkowe | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu odkrywkowego zakładu górniczego: energomechanicznego, mierniczego lub geologicznego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej lub geologicznej |
| 3. | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie odkrywkowym określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu odkrywkowego zakładu górniczego: górniczego lub energomechanicznego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu odkrywkowego zakładu górniczego w specjalnościach: górniczej, energomechanicznej, mechanicznej, elektrycznej, mierniczej lub geologicznej |

Część C. Otworowe zakłady górnicze oraz zakłady wykonujące roboty geologiczne²²⁾

Tabela nr 1. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w otworowych zakładach górniczych²³⁾

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalności wiertniczej |
| | | magister | geologia | | | | 2 lata | |
| | | inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia | | | | 30 miesięcy | |
| | | licencjat | geologia | | | | 30 miesięcy | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo | | | 30 miesięcy | |
| | | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | |

²²⁾ Użyte w Części C niniejszego załącznika pojęcie:

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

²³⁾ Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi oraz w zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla w specjalności budowlanej są ujęte w tabeli nr 3.

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|-------------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 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 | | | 2 lata | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 3 lata | |
| 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 | | | | 2 lata | |
| | | | | | | technik geodeta | 3 lata | |

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

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 górnego 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 | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo | | | | 2 lata | |
| | | | | | | technik ochrony środowiska | 3 lata | |
| 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 górnego 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 branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

Tabela nr 2. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach wykonujących roboty geologiczne²⁴⁾

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 górniczej 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 | | | 30 miesięcy | |
| | | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | |
| 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 górniczej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej |
| | | 1. inżynier 2. licencjat | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka 4. geologia | | | | 30 miesięcy | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 3 lata | |

²⁴⁾ 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 ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁽⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|-------------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 3. | 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 | | | 2 lata | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 3 lata | |
| 4. | mienicza | magister inżynier | 1. mienictwo górnice 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 mieniczej |
| | | inżynier | 1. mienictwo górnice 2. geodezja górnicza 3. geodezja | | | | 2 lata | |
| | | | | | | technik geodeta | 3 lata | |

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

| Lp. | Specjalność | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | 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 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 | |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo | | | | 2 lata | |
| | | | | | | technik ochrony środowiska | 3 lata | |
| 7. | niewymieniona w lp. 1—6 | 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 | | | 18 miesięcy | |
| | | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności w wyższym dozorze ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi, zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla 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 górnicze 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 ^{25,26)} | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ^{7,8)} | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

²⁵⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 4 pkt 2—5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w: (1) zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, lub (3) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową, lub (4) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

²⁶⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 6 pkt 2—5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w: (1) zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi lub (2) zakładach górniczych prowadzących podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji metodą otworową, lub (3) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie odpadów metodą otworową, lub (4) zakładach górniczych prowadzących podziemne składowanie dwutlenku węgla — wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

| Lp. | Dział ²²⁾²³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|--|
| 2. | inżynierii złożowej w zakładach górnictwa wydobywających węglowodory otworami wiertniczymi | magister inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | | 12 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa 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 branżowego na poziomie technika | 2 lata | |
| 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 górnictwa lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika | | 18 miesięcy | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

| Lp. | Dział ²²⁾²³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|--------------------------------|--|--|--|----------------------------------|---------------------------------|------------|--|
| 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 ochrona środowiska |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geologia 4. geofizyka 5. leśnictwo 6. ogrodnictwo | ochrona środowiska | | 18 miesięcy | | |
| 5. | bezpieczeństwo i higiena pracy | 1. magister inżynier 2. inżynier | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie oraz specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy | | | 18 miesięcy, w tym: | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | | | | | | 6 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie | bezpieczeństwo i higiena pracy | | 18 miesięcy, w tym: | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnicznej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej, lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej, mechanicznej lub elektrycznej |
| | | | | | | | 6 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w dziale bezpieczeństwo i higiena pracy |

| Lp. | Dział ²²⁾²³⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|---|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| 6. | niewymieniony w lp. 1—5 oraz inny niż dział mierniczy 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 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 branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

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

| Lp. | Dział ²⁷⁾²⁸⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 górnicznej 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 branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

²⁷⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu mierniczego w zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

²⁸⁾ Zgodnie z art. 58 ust. 6 pkt 6 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, wykonywanie czynności kierownika działu geologicznego w zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, wymaga stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych, zakładach prowadzących działalność określoną w art. 2 ust. 1 tej ustawy oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy, albo stwierdzenia posiadania kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego w zakładach górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze oraz zakładach wykonujących roboty geologiczne, o których mowa w art. 86 tej ustawy.

| Lp. | Dział ²⁴⁾²⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|
| 2. | geofizyki i techniki strzałowej | magister inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka | | | 12 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalności górnicznej lub zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej lub geofizyki i techniki strzałowej |
| | | inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo 3. geofizyka | | | 16 miesięcy | |
| | | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo | | 18 miesięcy | |
| | | 1. magister 2. licencjat | geofizyka | 1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo | | 18 miesięcy | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 2 lata | |
| 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 | | 18 miesięcy | |
| | | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w zakresie maszyn, elektroenergetyki, elektryki, teletechniki lub automatyki, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

| Lp. | Dział ²⁴⁾²⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|--------------------------------|--|--|--|----------------------------------|---------------------------------|------------|---|
| 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 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 | | |
| 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: | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwa, 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 bezpieczeństwo i higiena pracy |
| | | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | zakres dający przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie | bezpieczeństwo i higiena pracy | | 18 miesięcy, w tym: | 1 rok | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górniczego w specjalnościach: górnictwa, 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 bezpieczeństwo i higiena pracy |

| Lp. | Dział ²⁴⁾²⁵⁾ | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ⁷⁾ |
|-----|---|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| 6. | niewymieniony w lp. 1—5 oraz inny niż dział mierniczy 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 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 branżowego na poziomie technika | 2 lata | |

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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 górnictwa otworowego zakładu górnictwa |
| | | | | | 2 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalności górnictwa |
| 2. | 1. magister inżynier 2. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika 5. geologia górnictwa 6. geologia stosowana 7. geoinżynieria 8. geologia 9. inżynieria geologiczna 10. geofizyka | 1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu otworowego: zakładu górnictwa: energomechanicznego lub geologicznego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa 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 górnictwa: górnictwa, energomechanicznego lub geologicznego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwa, energomechanicznej lub geologicznej |
| 4. | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 4 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu otworowego zakładu górnictwa w specjalnościach: górnictwa, energomechanicznej lub geologicznej |

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁷⁾⁸⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁹⁾ | 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. magister 3. inżynier 4. licencjat | 1. automatyka i robotyka 2. mechanika i budowa maszyn 3. mechatronika 4. elektrotechnika 5. geologia górnicza 6. geologia stosowana 7. geoinżynieria 8. geologia 9. inżynieria geologiczna 10. geofizyka | 1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne: geofizyki i techniki strzałowej, energomechanicznego lub geologicznego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: geofizyki i techniki strzałowej, energomechanicznej lub geologicznej |
| 3. | 1. magister inżynier 2. inżynier | | 1. górnictwo otworowe 2. wiertnictwo | | 18 miesięcy | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działów ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne: wiertniczego, geofizyki i techniki strzałowej, energomechanicznego lub geologicznego |
| | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności w wyższym dozorze ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w specjalnościach: wiertniczej, energomechanicznej lub geologicznej |
| 4. | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 4 lata | praktyka zawodowa w zakresie obejmującym czynności kierownika lub zastępcy kierownika działu ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne: wiertniczego, energomechanicznego lub geologicznego |

SZCZEGÓLWE 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 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2320 oraz z 20201 r. poz. 234, 784 i 914), 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 ²⁹⁾³⁰⁾ | | | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ³¹⁾ |
|-----|-------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---|
| | | Kierunek studiów | Specjalność | Przedmioty lub efekty uczenia się, określone w suplemencie do dyplomu | | | |
| 1. | magister inżynier | 1. górnictwo i geologia 2. geodezja i kartografia | 1. geodezja górnicza 2. miernictwo górnicze | geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górniczych | | 2 lata | praktyka miernicza w ruchu zakładu górniczego |
| 2. | magister inżynier | geodezja i kartografia | geodezja | | geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górniczych, zgodnie z programem studiów w zakresie specjalności geodezja górnicza | 3 lata | |
| 3. | inżynier | 1. górnictwo i geologia 2. geodezja i kartografia | 1. geodezja górnicza 2. miernictwo górnicze | geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górniczych | | 3 lata | |
| 4. | inżynier | geodezja i kartografia | geodezja | | geodezja górnicza, górnictwo i ochrona terenów górniczych, zgodnie z programem studiów w zakresie specjalności geodezja górnicza | 4 lata | |

²⁹⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

³⁰⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów lub efektów uczenia się, określonych w suplemencie do dyplomu.

³¹⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2320 oraz z 2021 r. poz. 234, 784 i 914), ORAZ W ZAKRESIE DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 55 TEJ USTAWY, KTÓRE SĄ OBOWIĄZANE POSIADAĆ OSOBY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI GEOLOGA GÓRNICZEGO

| Lp. | Tytuł zawodowy | Zakres ukończonych studiów ^{32),33)} | | | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ³⁴⁾ |
|-----|-------------------------------------|---|---|---|---|---------------------------------|---|
| | | Kierunek studiów | Specjalność | Przedmioty lub efekty uczenia się, określone w suplemencie do dyplomu | | | |
| 1. | magister inżynier | 1. górnictwo i geologia 2. geologia stosowana | 1. geologia górnicza 2. geologia stosowana | geologia górnicza, hydrogeologia, górnictwo i wiertnictwo | | 2 lata | praktyka geologiczna w ruchu zakładu górniczego |
| 2. | 1. magister inżynier 2. magister | 1. górnictwo i geologia 2. geologia 3. geofizyka 4. inżynieria geologiczna | 1. geologia 2. geoinżynieria 3. geofizyka | | 1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii | 3 lata | praktyka geologiczna w ruchu zakładu górniczego |
| 3. | inżynier | 1. górnictwo i geologia 2. geologia stosowana | 1. geologia górnicza 2. geologia stosowana | geologia górnicza, hydrogeologia, górnictwo i wiertnictwo | | 3 lata | praktyka geologiczna w ruchu zakładu górniczego |
| 4. | 1. inżynier 2. licencjat | 1. górnictwo i geologia 2. geologia 3. geofizyka 4. inżynieria geologiczna | 1. geologia 2. geoinżynieria 3. geofizyka | | 1) geologia górnicza, górnictwo i wiertnictwo, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej, 2) hydrogeologia, zgodnie z programem studiów w zakresie geologii górnicznej lub geologii stosowanej lub geologii | 4 lata | praktyka geologiczna w ruchu zakładu górniczego |

³²⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

³³⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów lub efektów uczenia się, określonych w suplemencie do dyplomu.

³⁴⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA
W ART. 54 PKT 3 I 4 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2320 oraz z 2021 r.
poz. 234,784 i 914), 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 ³⁵⁾ | Zakres ukończonych studiów ³⁶⁾³⁷⁾ | Złożone egzaminy uzupełniające | Czas trwania praktyki zawodowej | Rodzaj wykonywanych czynności ³⁸⁾ |
|-----|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|--|
| 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 | grawimetria, magnetometria, geofizyka otworowa, metody sejsmiczne oraz metody elektryczne i elektromagnetyczne, zgodnie z programem studiów w zakresie geofizyki | 3 lata | |
| 3. | 1. inżynier 2. licencjat | geofizyka | | 3 lata | |
| 4. | 1. inżynier 2. licencjat | 1. górnictwo 2. geologia górnicza 3. geologia | grawimetria, magnetometria, geofizyka otworowa, metody sejsmiczne oraz metody elektryczne i elektromagnetyczne, zgodnie z programem studiów w zakresie geofizyki | 4 lata | |

³⁵⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

³⁶⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

³⁷⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów lub efektów uczenia się, określonych w suplemencie do dyplomu.

³⁸⁾ Rodzaj wykonywanych czynności jest identyczny, niezależnie od rodzaju spełnionych wymagań dotyczących kwalifikacji w zakresie przygotowania zawodowego, o którym mowa w art. 54 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KWALIFIKACJI W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO, O KTÓRYM MOWA W ART. 54 PKT 3 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2320 oraz z 2021 r. poz. 234, 784 i 914), 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 górniczych³⁹⁾

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁴³⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁴⁰⁾ ⁴¹⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie ⁴²⁾ | Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego | | Praktyka ratownicza | |
|-----|-------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|---|
| | | | | | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności |
| 1. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa w wyższym dozorze lub dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego | 3 lata | praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym |
| | | | górnictwo podziemne | | | | | |
| 2. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | | | 3 lata | praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |
| | | | górnictwo podziemne | | | | | |
| 3. | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie podziemnym, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 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 branżowego na poziomie technika | | | 5 lat | praktyka zawodowa na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |

³⁹⁾ Użyty w Części A niniejszego załącznika skrót „podmiot” oznacza podmiot zawodowo trudniący się ratownictwem górniczym, wykonujący czynności dla podziemnych zakładów górniczych.

⁴⁰⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

⁴¹⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów lub efektów uczenia się, określonych w suplemencie do dyplomu.

⁴²⁾ Przywołana w niektórych rubrykach klasyfikacja zawodów szkolnictwa branżowego została określona w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. poz. 316 z późn. zm.).

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁴³⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁴⁴⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych | Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego | | Praktyka ratownicza | |
|-----|-------------------------------------|---|--|--|--|---------------------|---|
| | | | | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności |
| 1. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | 4 lata, w tym | praktyka zawodowa w wyższym dozorze i dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego | 3 lata | praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |
| | | | | 1 rok | praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego | | |
| 2. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | | 3 lata | praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych |
| | | | | | górnictwo podziemne | | |

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁴³⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁴⁴⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych | Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego | | Praktyka ratownicza | |
|-----|-------------------------------------|---|--|--|--|---------------------|--|
| | | | | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności |
| 1. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | 5 lat, w tym | praktyka zawodowa w kierownictwie i wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego | 5 lat | praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w podziemnym zakładzie górniczym lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |
| | | | | 2 lata | praktyka zawodowa w kierownictwie ruchu podziemnego zakładu górniczego | | |
| 2. | 1. magister inżynier 2. inżynier | górnictwo | | | | 5 lat | praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika okręgowej stacji ratownictwa górniczego lub jego zastępcy, lub kierownika dyżurujących zawodowych zastępów ratowniczych, lub kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych |
| | | | | | górnictwo podziemne | | |

⁴³⁾ Jeżeli określono kilka tytułów zawodowych, wystarczające jest posiadanie jednego z tych tytułów.

⁴⁴⁾ Zgodnie z art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, zakres ukończonych studiów potwierdza się na podstawie: (1) nazw kierunków studiów lub (2) nazw specjalności, lub (3) wykazu przedmiotów lub efektów uczenia się, określonych w suplemencie do dyplomu.

Część B. Podmioty wykonujące czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze⁴⁵⁾

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁴³⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁴⁴⁾⁴⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁴⁷⁾ | Kwalifikacje zawodowe w zawodzie ^{Bh!} Nie zdefiniowano zakadki.) | Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego | | Praktyka ratownicza | |
|-----|-------------------------------------|--|---|--|--|---|---------------------|--|
| | | | | | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności |
| 1. | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | | 3 lata | praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub zakładzie wykonującym roboty geologiczne, lub podmiocie usługowym | 3 lata | praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |
| | | | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | | | | |
| 2. | | | | kwalifikacje zawodowe w zawodach dających przygotowanie do pracy w górnictwie otworowym lub wiertnictwie, określone w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego na poziomie technika | 5 lat | praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub zakładzie wykonującym roboty geologiczne, lub podmiocie usługowym | 5 lat | praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |

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

| Lp. | Tytuł zawodowy ⁴³⁾ | Zakres ukończonych studiów ⁴⁴⁾⁴⁶⁾ | Zakres ukończonych studiów podyplomowych ⁴⁷⁾ | Praktyka zawodowa w ruchu zakładu górniczego | | Praktyka ratownicza | |
|-----|-------------------------------------|--|---|--|---|---------------------|--|
| | | | | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności | Czas trwania | Rodzaj wykonywanych czynności |
| 1. | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | 5 lat | praktyka zawodowa w wyższym dozorze ruchu w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub zakładzie wykonującym roboty geologiczne, lub podmiocie usługowym | 5 lat | praktyka zawodowa w służbach ratownictwa górniczego przedsiębiorcy w zakładzie górniczym innym niż podziemny zakład górniczy lub na stanowisku zawodowego ratownika górniczego w podmiocie |
| | | | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | | | |
| 2. | 1. magister inżynier 2. inżynier | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | | | 5 lat | praktyka zawodowa w podmiocie na stanowisku kierownika zawodowych pogotowi specjalistycznych |
| | | | 1. górnictwo 2. wiertnictwo | | | | |

⁴⁵⁾ Użyty w Części B niniejszego załącznika skrót „podmiot” oznacza podmiot zawodowo trudniący się ratownictwem górniczym, wykonujący czynności dla zakładów górniczych innych niż podziemne zakłady górnicze, 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, a pojęcie „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.

⁴⁶⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów, wystarczające jest ukończenie studiów w jednym z tych zakresów.

⁴⁷⁾ Jeżeli określono kilka zakresów ukończonych studiów podyplomowych, wystarczające jest ukończenie studiów podyplomowych w jednym z tych zakresów.

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 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2320 oraz z 2021 r. poz. 234, 784 i 914), 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. | Czynności | Praktyka zawodowa (staż pracy lub okres szkolenia praktycznego na stanowisku oraz rodzaj wykonywanych czynności) | Kurs specjalistyczny lub kursy specjalistyczne | Okresy ważności zaświadczeń o ukończeniu kursów specjalistycznych | Dodatkowe kwalifikacje | Minimalny wiek |
|-----|--|--|---|---|------------------------|----------------|
| 1. | górnik strzałowy | 5 lat pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego, w tym 2 lata pracy w charakterze górnika w oddziale, w którym są wykonywane roboty strzałowe | podstawowy kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania, a następnie (w okresie 5 lat od ukończenia tego kursu) | bezterminowo | | 24 lata |
| | | | uzupełniający kurs specjalistyczny techniki strzałowej w zakresie metod strzelania | 5 lat | | |
| 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) | bezterminowo | | 21 lat |
| | | | uzupełniający kurs specjalistyczny wydawcy środków strzałowych | 5 lat | | |
| 3. | sygnalista szybowy | 6 miesięcy pracy w szybowych brygadach remontowo-konserwacyjnych oraz 6 miesięcy szkolenia praktycznego pod nadzorem sygnalisty szybowego | kurs specjalistyczny sygnalisty szybowego | bezterminowo | | 21 lat |
| 4. | maszynista maszyn wyciągowych | 6 miesięcy pracy na stanowisku sygnalisty szybowego, 6 miesięcy pracy wykonywania czynności konserwatora maszyn wyciągowych oraz 6 miesięcy szkolenia praktycznego w zakresie kierowania maszyną wyciągową przy ciągnięciu urobku pod nadzorem maszynisty maszyn wyciągowych | kurs specjalistyczny maszynisty maszyn wyciągowych | bezterminowo | | 21 lat |
| 5. | rewident urządzeń wyciągowych | 2 lata pracy przy urządzeniach wyciągowych | kurs specjalistyczny rewidenta urządzeń wyciągowych | bezterminowo | | 21 lat |
| 6. | operator maszyn do robót strzałowych oraz pojazdów do przewozu osób lub środków strzałowych pod ziemią | 12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego | kurs specjalistyczny operatora określonej specjalności | bezterminowo | | 21 lat |
| 7. | maszynista: lokomotyw pod ziemią, kolejek podwieszanych pod ziemią lub kolejek spagowych pod ziemią | 2 lata pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego | kurs specjalistyczny maszynisty określonej specjalności | bezterminowo | | 21 lat |

| Lp. | Czynności | Praktyka zawodowa (staż pracy lub okres szkolenia praktycznego na stanowisku oraz rodzaj wykonywanych czynności) | Kurs specjalistyczny lub kursy specjalistyczne | Okresy ważności zaświadczeń o ukończeniu kursów specjalistycznych | Dodatkowe kwalifikacje | Minimalny wiek |
|-----|--|---|--|---|-------------------------------------|----------------|
| 8. | rewident urządzeń systemów łączności, alarmowania i 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 | 5 lat | | 21 lat |
| | | | w przypadku zatrudnienia w wyrobiskach zagrożonych wybuchem przy eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej; kurs specjalistyczny eksploatacji urządzeń budowy przeciwwybuchowej | 5 lat | | |
| 9. | elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV pod ziemią | 12 miesięcy pracy pod ziemią w ruchu podziemnego zakładu górniczego pod nadzorem upoważnionego elektrycznego monterów 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 monterów | 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 monterów 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 monterów | 21 lat |

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

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

Tabela nr 3. Osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi, zakładu wykonującego roboty geologiczne w ramach poszukiwania i rozpoznawania kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz zakładu górniczego prowadzącego podziemne składowanie dwutlenku węgla⁴⁸⁾

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

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

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 58 ust. pkt lit. tiret ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339 i 2320 oraz z 2021 r. poz. 234, 784 i 914) stwierdza się, że:

Pan/i

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

.....

posiada kwalifikacje do wykonywania czynności

.....

.....

.....

.....

Nr

.....

(nazwa organu oraz podpis)

okrągła pieczęć organu