



ŚCIEŻKI ROZWOJU ZAWODOWEGO

dla zawodu: GÓRNIK ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ

w branży: GÓRNICZO - WIERTNICZEJ

Warszawa 2018r.

I. Syntetyczna informacja o zawodzie

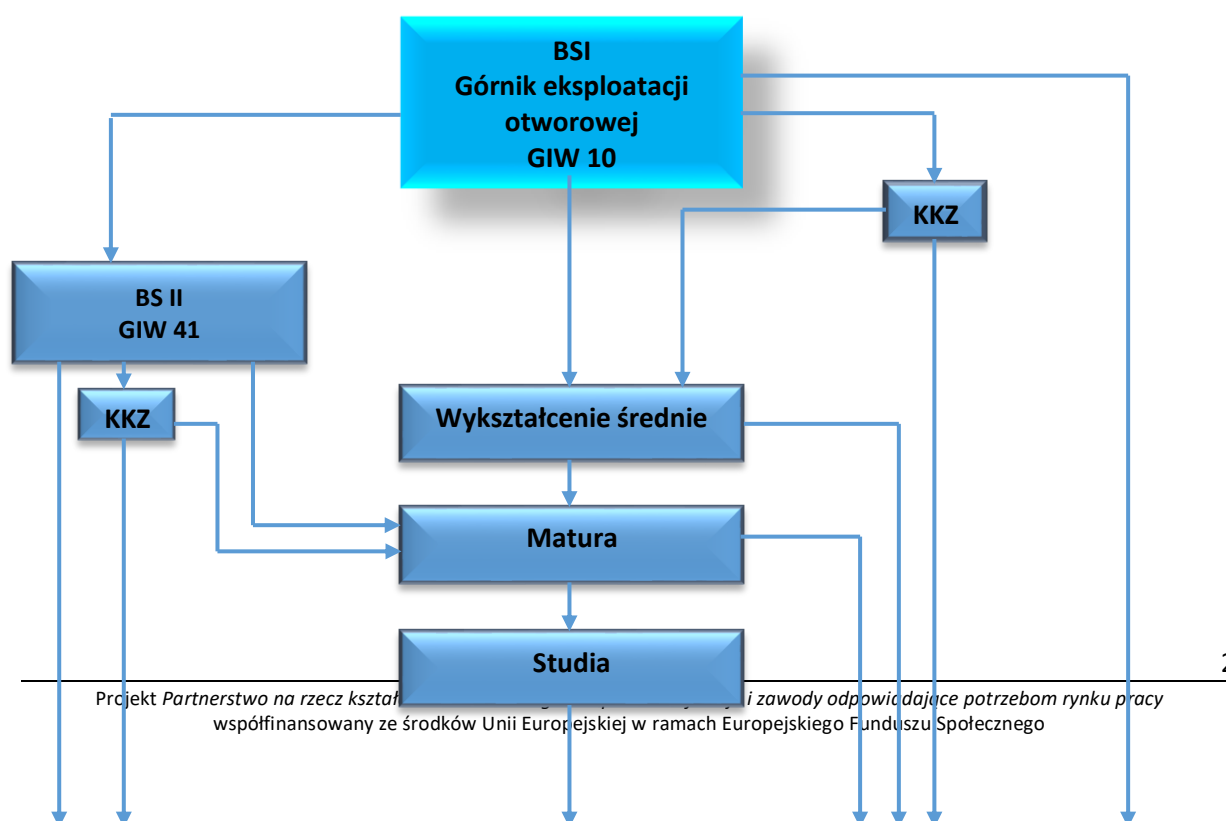
Górnik Odkrywkowej Eksploatacji Złóż zajmuje się wykonywaniem robót związanych z odwadnianiem górotworu i zwałowisk, udostępnianiem i urabianiem złoża, wykonywaniem robót związanych z transportem nakładu i kopaliny, a także wykonywaniem robót związanych z rekultywacją terenów pogórnich.

II. Możliwości uzyskiwania i podwyższania kwalifikacji w zawodzie oraz w zawodach pokrewnych w ramach edukacji formalnej z uwzględnieniem kwalifikacyjnych kursów zawodowych

Poniżej przedstawiam propozycję ścieżki rozwoju zawodowego dla zawodu **górnik odkrywkowej eksploatacji złóż 811102**. Zawód górnik odkrywkowej eksploatacji złóż występuje w grupie zawodów górnictwo odkrywkowe, do tej grupy zaliczane są również zawody: technik górnictwa odkrywkowego 311701. Z analizy zmodyfikowanej podstawy programowej dla zawodu górnik odkrywkowej eksploatacji złóż 811102 wynika, że po ukończeniu BS I i zdaniu egzaminu z przygotowania zawodowego w zakresie kwalifikacji GIW.10. **eksploatacja złóż metodą odkrywkową**, możliwe jest kontynuowanie kształcenia w BS.II w zakresie kwalifikacji GIW.41 **organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**. lub w ramach Kursów Kwalifikacji Zawodowych.

Przedstawiono propozycję ścieżki rozwoju dla absolwenta BS I kształcącego się w zawodzie górnik odkrywkowej eksploatacji złóż wraz z możliwością zdobycia innych uprawnień w pożądanej przez absolwenta branży zawodowej.

Część A . Schemat możliwych dróg rozwoju w ramach edukacji formalnej z uwzględnieniem KKZ





III. Wykaz uprawnień zawodowych niezbędnych do wykonywania zawodu (uzyskiwanych w ramach edukacji formalnej i edukacji pozaformalnej) oraz innych form doskonalenia zawodowego

II.1. Uprawnienia zawodowe, do zdobycia których przygotowuje szkoła (wpisane w PPKZ)

Nazwa zawodu: **górnik odkrywkowej eksploatacji złóż 811102**

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Certyfikat z udzielania pomocy przedmedycznej	Dz.U. z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym	udzielanie pomocy przedmedycznej	Kurs powinien trwać co najmniej 66 godzin, w tym co najmniej 25 godzin zajęć teoretycznych oraz co najmniej 41 godzin zajęć praktycznych	do 1000zł	Jednostka szkoleniowa	bezterminowo	ukończone 18 lat

II.2. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia poza systemem szkolnym

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Ochrona towarów niebezpiecznych dużego ryzyka w transporcie drogowym	Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych	Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi w transporcie drogowym	8 godz.	do 1000zł	Jednostka szkoleniowa	bezterminowo	ukończone 18 lat

Certyfikat/zaświadczenie/ świadectwo kwalifikacyjne Palacz kotłów	Ustawa z dnia 10.04.1997r. - Prawo energetyczne (Dz.U. nr 54, poz.348 z późn.zm.)	eksploatacji kotłów, osprzętu i urządzeń pomocniczych oraz przepisy bhp i ppoż. dotyczące eksploatacji kotłów i urządzeń pomocniczych.	Ok. 30 godz.	Do 1000 zł	Zakłady Doskonalenia Zawodowego, Ośrodki Kształcenia Zawodowego i inne podmioty posiadające odpowiednie kwalifikacje	bezterminowo	Ukończone 18 lat
Zaświadczenie z TDT napełnianie i opróżnianie zbiorników transportowych	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321)	prawidłowe opróżnianie i napełnianie zbiorników transportowych takich jak cysterny	Ok15 godz.	Cena kursu do 1000zł Cena egzaminu Państwowego: 152 zł	Transportowy Dozór Techniczny	bezterminowo	Ukończone 18 lat

II.3. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia oraz odbyciu stażu/praktyki w zawodzie

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Kwalifikacje osoby dozoru ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych	Prawo geologiczne i górnicze j.t. Dz.U.2017.2126 z dnia 17 listopada 2017r.	Dozór górniczy	Osoby wykonujące czynności w dozorze ruchu zakładu górniczego są obowiązane posiadać określone przez pracodawcę przygotowanie zawodowe i doświadczenie	brak	Przedsiębiorca w rozumieniu Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze	Bezterminowy w obrębie danego zakładu górniczego	brak

			zawodowe do wykonywania tych czynności. Okres praktyki przed dozorem określa pracodawca				
Kwalifikacje osoby dozoru ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych	Prawo geologiczne i górnicze j.t.Dz.U.2017.2126 z dnia 17 listopada 2017r.	Dozór wyższy	brak	300 zł	Organ Nadzoru Górniczego	Bezterminowy	brak

II.4. Inne formy podnoszenia kwalifikacji w zawodzie

Tytuł formy doskonalenia	Zakres kształcenia	Wymagany czas trwania formy doskonalenia	Szacunkowy koszt formy doskonalenia	Podmiot/instytucja wydająca zaświadczenie/certyfikat
Kwalifikacje uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji	Uprawnienie eksploatacyjne	brak	10% minimalnego wynagrodzenia za pracę pracowników, obowiązującego w dniu złożenia wniosku	Komisje kwalifikacyjne powołane u przedsiębiorcy, przy stowarzyszeniach naukowo-technicznych lub jednostkach podległych właściwym ministrom lub Szefom Agencji, o których mowa w art. 54, ust. 3 pkt 2 i 3 ustawy Prawo energetyczne
Kwalifikacje uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru	Uprawnienie dozоровe	brak	10% minimalnego wynagrodzenia za pracę pracowników, obowiązującego w dniu złożenia wniosku	Komisje kwalifikacyjne powołane u przedsiębiorcy, przy stowarzyszeniach naukowo-technicznych lub jednostkach podległych właściwym ministrom lub Szefom Agencji, o których mowa w art. 54, ust. 3 pkt 2 i 3 ustawy Prawo energetyczne

II.5. Dodatkowe kwalifikacje uzyskiwane poza systemem szkolnym w ramach kwalifikacji rynkowych, umożliwiających rozwijanie kompetencji zawodowych w danym obszarze zawodowym/branży

Nazwa kwalifikacji	Zakres kwalifikacji/kluczowe kompetencje	Podmiot/instytucja potwierdzająca uzyskanie kwalifikacji
Kierowca pojazdów technologicznych	Prawo jazdy kat. C	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego
Operator koparki jednonaczyniowej i wielonaczyniowej	Obsługa koparki, ukończenie odpowiednich kursów potwierdzone zdaniem egzaminem. Operator musi posiadać nie tylko praktyczne umiejętności z zakresu prowadzenia maszyny, ale także wiedzę teoretyczną. Operator powinien znać zagadnienia związane z dokumentacją techniczną, BHP oraz z wiadomościami z zakresu elektrotechniki, hydrauliki, silników spalinowych i budowy koparki.	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie na podstawie pozytywnie zdanego egzaminu
Operator koparko - ładowarki	Operator koparko-ładowarki musi posiadać nie tylko praktyczne umiejętności z zakresu prowadzenia maszyny, ale także wiedzę teoretyczną. Operator powinien znać zagadnienia związane z dokumentacją techniczną, BHP oraz z wiadomościami z zakresu elektrotechniki, hydrauliki, silników spalinowych i budowy koparko-ładowarki.	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie na podstawie pozytywnie zdanego egzaminu
Operator ładowarki	Operator ładowarki musi posiadać nie tylko praktyczne umiejętności z zakresu prowadzenia maszyny, ale także wiedzę teoretyczną. Operator powinien znać zagadnienia związane z dokumentacją techniczną, BHP oraz z wiadomościami z zakresu elektrotechniki, hydrauliki, silników spalinowych i budowy ładowarki.	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie na podstawie pozytywnie zdanego egzaminu
Operator dźwigu	Operator dźwigu musi posiadać nie tylko praktyczne umiejętności z zakresu prowadzenia maszyny, ale także wiedzę teoretyczną. Operator powinien znać zagadnienia związane z dokumentacją techniczną, BHP oraz z wiadomościami z zakresu elektrotechniki, hydrauliki, silników spalinowych i budowy maszyny.	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie na podstawie pozytywnie zdanego egzaminu
Operator pogłębiarki	Operator pogłębiarki musi posiadać nie tylko praktyczne umiejętności z zakresu prowadzenia maszyny, ale także wiedzę teoretyczną. Operator powinien znać zagadnienia związane z dokumentacją techniczną, BHP oraz z wiadomościami z zakresu elektrotechniki, hydrauliki, silników spalinowych i budowy maszyny.	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie na podstawie pozytywnie zdanego egzaminu
Operator suwnicy IS, IIS	IS - operator obsługuje suwnice, wciągarki i wciągarki sterowane z kabiny operatora oraz suwnice, wciągarki i wciągarki hakowe ogólnego przeznaczenia sterowane z poziomu roboczego, w tym bezprzewodowo, żurawie stacjonarne	Urząd Dozoru Technicznego

	<p>warsztatowe.</p> <p>IIS – operator obsługuje suwnice, wciągarki i wciągarki hakowe ogólnego przeznaczenia sterowane z poziomu roboczego, w tym bezprzewodowo o oraz żurawie stacjonarne warsztatowe.</p>	
Operator wózka jezdnego podnośnikowego	<p>Operator wózka jezdnego widłowego prowadzi przemysłowy wózek napędzany benzyną, ciekłym gazem lub prądem elektrycznym, wyposażony w urządzenia do podnoszenia, takie jak podnośnik widłowy, wysięgnik, czerpak/łyżka, hak krętlikowy, zaciski, platformę do podnoszenia, naczepę do pchania, ciągnięcia, układania w sterty lub przemieszczania wyrobów, sprzętu lub materiałów w magazynach, składowiskach czy w fabrykach. Może smarować wózek, ładować akumulatory, napełniać zbiornik paliwa, wymieniać zbiornik ciekłego gazu. W zależności od przemieszczanego produktu może zostać sklasyfikowany jako ładowacz np. ołowiu, w zależności od procesu, w którym bierze udział jako operator wózka.</p>	Urząd Dozoru Technicznego
Górnicy strzałowy	<p>Osoby wykonujące czynności strzałowych obowiązane są spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 21 czerwca 2002 r. materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1100, 1893 oraz z 2016 r. poz. 544).</p>	Ośrodek szkoleniowy
Wydawca środków strzałowych	<p>Osoby wykonujące czynności wydawców środków strzałowych obowiązane są spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 21 czerwca 2002 r. materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1100, 1893 oraz z 2016 r. poz. 544).</p>	Ośrodek szkoleniowy

IV. Inne informacje ważne z punktu widzenia rozwoju zawodowego

III.1. Potencjalne miejsca zatrudnienia absolwenta, w tym możliwość samozatrudnienia

Potencjalnym miejscem zatrudnienia dla absolwenta BSI górnika odkrywkowej eksploatacji złóż są Przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze. Absolwent zawodu Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż znajdzie zatrudnienie na Kopalniach wydobywających kopaliny metodą odkrywkową tj, kopalniach węgla brunatnego, kamieniołomach, piaskowniach i żwirowniach..

Absolwent przedmiotowego zawodu znajdzie zatrudnienie lub możliwość samozatrudnienia w firmach zajmujących się kompleksową obsługą zakładów górnictwa odkrywkowego oraz wykonujących usługi serwisowe w powyższych kopalniach.

III.2. Potencjalne zajmowane stanowiska pracy, możliwości awansu po spełnieniu określonych warunków, np. staż pracy, uzyskanie dodatkowych uprawnień, uzupełnienie wykształcenia

Absolwent zawodu Górnik Odkrywkowej Eksploatacji Złóż po zdaniu egzaminu z przygotowania zawodowego w zakresie kwalifikacji GIW.10., zajmie stanowisko robotnicze na Kopalni o nazwie tj. Młodszy Górnik. W miarę zwiększania swojego doświadczenia zawodowego oraz uzyskaniu dodatkowych uprawnień, może awansować na stanowisko Górnika Odkrywkowej Eksploatacji Złóż a później na Nadgórnika.

Górnik Odkrywkowej Eksploatacji Złóż po uzupełnieniu wykształcenia o BS II w zakresie kwalifikacji GIW.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową, uzyska tytuł zawodowy Technik Górnictwa Odkrywkowego, co może przyspieszyć awans na stanowisko Górnika Odkrywkowej Eksploatacji Złóż lub Nadgórnika.

Uzyskując wykształcenie wyższe, posiadając odpowiedni staż pracy oraz dodatkowe uprawnienia, może awansować na stanowisko Sztygara danej Kopalni odkrywkowej a następnie na Nadsztygara, Zastępcę kierownika kopalni i dalej na Kierownika danej jednostki produkcyjnej.

III.3. Predyspozycje/ograniczenia w zdobywaniu zawodu

Do predyspozycji jakie są wymagane na stanowisku Górnik Odkrywkowej Eksploatacji złóż należy zaliczyć

- punktualność, opanowanie i rozwaga,
- zdolność koncentracji i duża podzielność uwagi,
- odporność na zmienne i trudne warunki środowiska pracy (praca na otwartej przestrzeni w systemie trzymianowym),
- dokładność w pracy oraz umiejętność utrzymywania ładu i porządku w miejscu pracy,



- wysoka dyspozycyjność i elastyczność (gotowość do pracy w różnych godzinach i dniach tygodnia),
- brak przeciwwskazań do pracy na wysokości