

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: GÓRNIK ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ŻŁÓŻ

Program Operacyjny Kapitał Ludzki
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

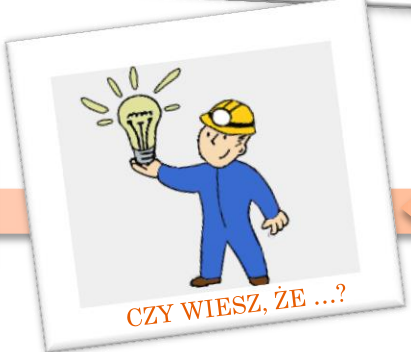


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



**GÓRNIK ODKRYWKOWEJ
EKSPLOATACJI ZŁÓŻ**

CZYM ZAJMUJE SIĘ GÓRNIK ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?

ZADANIA ZAWODOWE:

- Wydobywanie złóż węgla brunatnego,
- Zabezpieczanie wyrobisk górniczych,
- Zabezpieczenie terenu prac,
- Transportowanie węgla z miejsca wydobycia.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY GÓRNIKA ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?



Miejsce wykonywania pracy

Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż pracuje w wyrobiskach – w kopalni, w trudnych i niebezpiecznych warunkach.



Charakter pracy



W tym zawodzie wykonuje się prace fizyczne, współpracując w zespole.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY GÓRNIKA ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?

Możliwości zatrudnienia

Wykonując ten zawód, można pracować w takich miejscach jak: kopalnie, spółki węglowe, firmy zajmujące się zabezpieczaniem wyrobisk.



Stanowiska pracy

- górnik,
- osoba obsługująca maszyny górnicze,
- osoba odpowiedzialna za adaptację wyrobisk.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY GÓRNIKA ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?

Czas pracy

Górnik pracuje 6 godzin dziennie w systemie zmianowym. W sytuacjach nagłych, czas pracy może się wydłużyć lub górnik może być wzywany na miejsce prac.



Zarobki

Pracownik, zależnie od możliwości pracodawcy i realizowanych projektów, może zarabiać około 3000 zł brutto miesięcznie. Ponadto korzysta z pakietu socjalnego (www.wynagrodzenia.pl Raport Sedlak&Sedlak).

Czynniki zagrażające zdrowiu

W pracy górnika najniebezpieczniejszym czynnikiem szkodliwym jest ryzyko osunięcia w wyrobisku.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA GÓRNIK ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?



Kilof



Taśma transportowa



Teodolit



Niwelator



Węgielnica



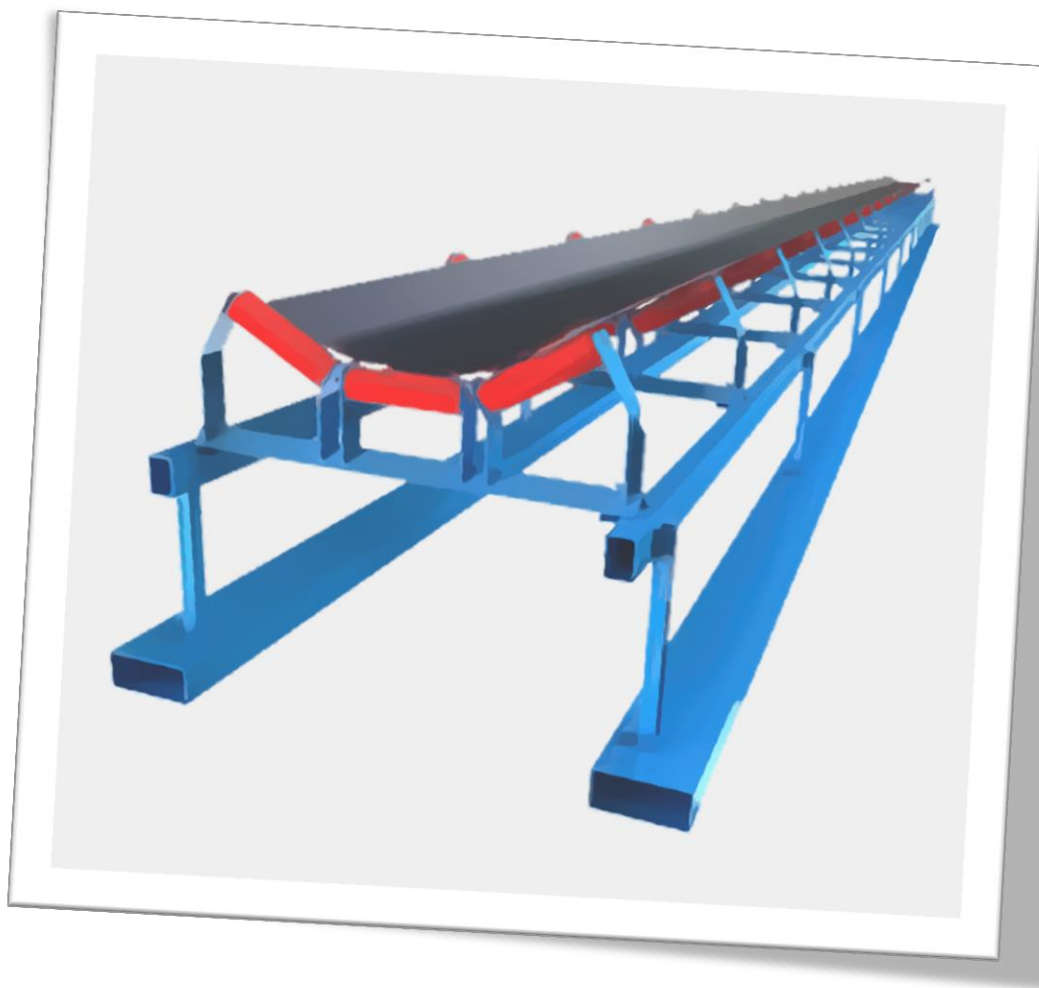
Kilof

służy do rozdrabniania brył węgla.



Taśma transportowa

służy transportowaniu węgla z miejsca wydobycia.



Teodolit

przyrząd geodezyjny do pomiaru kątów poziomych i pionowych.



Niwelator

instrument geodezyjny mocowany na trójnożnym statywie służący do pomiaru różnic wysokości między punktami w terenie.



Węgielnica

narzędzie do wytyczania kątów prostych, pełnych i półpełnych.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ GÓRNIK ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?

Górnik powinien być zaangażowany i pracowity. Liczy się wytrzymałość i gotowość do pracy w trudnych warunkach. W tym zawodzie ważna jest siła i sprawność rąk. Dodatkowym atutem jest zainteresowanie górnictwem.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- cierpliwość,
- podzielność uwagi,
- zdolność koncentracji,
- odpowiedzialność,
- dokładność,
- sumienność,
- racjonalizm,
- wytrwałość.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Osoba wykonująca ten zawód powinna być zdrowa. Ważne też, by była wytrzymała i twarda.
- Przeciwwskazaniem do wykonywania tego zawodu są: zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych i średniego i dużego stopnia kończyn górnych, zaburzenia psychiczne, klaustrofobia, astma, upośledzenie umiarkowane i lekkie, zaburzenia dużego stopnia narządów fizjologicznych, alergie.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Istnieje możliwość kształcenia dla osób niepełnosprawnych. Możliwości dalszego zatrudnienia uzależnione są od stanowiska, jakie osoba niepełnosprawna mogłaby zajmować oraz stopnia niepełnosprawności. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



JAK ZOSTAĆ GÓRNIKIEM ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ?

GIMNAZJUM

Zasadnicza Szkoła Zawodowa - 4 lata
Egzamin potwierdzający kwalifikację M.10

Górnik
odkrywkowej
eksploatacji złóż

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie górnik odkrywkowej eksploatacji złóż po potwierdzeniu kwalifikacji M.10. może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji M.41. oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

Po zdaniu egzaminu maturalnego istnieje możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych. Przykładowe kierunki:

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat) np. Górnictwo, Inżynieria środowiska, Ochrona środowiska.

2. Studia wyższe uzupełniające (magister) np. Logistyka, Górnictwo i geologia, Inżynieria górnicza

3. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- W Polsce największą kopalnią węgla brunatnego metodą odkrywkową jest PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów.
- Wyrobisko po kopalni odkrywkowej przypomina wielką dziurę w ziemi.
- Święto górników - Barbórka obchodzone jest 4 grudnia.
- Kompania Węglowa S.A. jest największą firmą górnictwem w Europie.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- „REA – maszyny i urządzenia górnicze”, S. Wyciszczok
- „Górnik polski”, J. Szczepański
- www.odkrywkowy.pl
- www.gornictwo.wnp.pl



BIBLIOGRAFIA



- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja



BIBLIOGRAFIA

- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” (http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf).
- www.wynagrodzenia.pl (Raport Sedlak&Sedlak).



WYWIAD Z GÓRNIKIEM ODKRYWKOWEJ EKSPLOATACJI ZŁÓŻ

1. Dlaczego wybrał Pan zawód technika ogrodnika?

Do pracy skłoniła mnie ciekawa praca, która na pewno się nie powtarza, jest zawsze inna. Zależało mi, by nie pracować mechanicznie pod „klucz”. Był to zawód, który przynosił dobre pieniądze. W czasach, kiedy się uczyłem, sadownictwo w Polsce bardzo prężnie działało i przynosiło bardzo duże zyski. W życiu młodego, pracowitego i ambitnego człowieka było to ważne. Zresztą i dziś jest to zawód, który może przynieść dobre pieniądze. Dodatkowo szkoła była blisko mojego miejsca zamieszkania. Rodzicom nie bardzo podobał się mój pomysł szkoły ogrodniczej, woleli abym został budowlańcem. Całe szczęście, uparłem się na swoim i teraz wiem, że dobrze na tym wyszedłem

2. Ilu spośród Pana rówieśników również wybrało ten zawód?

To był zawód bardzo popularny w tamtym czasie, wielu moich znajomych po ukończeniu szkoły ogrodniczej chciało i pracowało w zawodzie. Ale najpierw, by dostać się do szkoły trzeba było zdać egzamin.

3. Ile lat pracuje Pan w tym zawodzie?

W zawodzie pracuję ponad trzydzieści lat. Wcześniej wykonywałem ten zawód w gospodarstwie rodziców.

4. Jakie wymagania stawiane są osobom wykonującym ten zawód?

Ogrodnictwo wiąże się z pracą na powietrzu, gdyż większość upraw jest uprawami szklarniowymi. Dlatego ważna jest odporność. Osoba chcąc uczyć się tego zawodu musi zdać sobie sprawę, że będzie pracowała w różnych warunkach, że będzie wilgotno, gorąco czy bardzo zimno. Czyli ważny jest taki hart ducha. Bardzo potrzebne są także zdolności manualne, przy takich czynnościach jak szczepienie, okulizacja. Przy niektórych pracach są również potrzebne zdolności artystyczne, by zaprojektować tak ogród, by był zarówno praktyczny jak i estetyczny.

5. Jakie cechy charakteru są przydatne w Pana zawodzie?

Bardzo ważna jest tu wytrwałość i cierpliwość. Oprócz tego ważna jest komunikatywność, by mieć dobry kontakt z kontrahentami.

6. Czy wykonywany przez Pana zawód jest również zawodem wyuczonym?

Ja zaczynałem edukację od Zasadniczej Szkoły Ogrodniczej w Kluczkowicach. Potem było 3-letnie technikum ogrodnicze. Szkoła to był okres, w którym uczyłem się technologii produkcji i wykonywania prac takich jak pikowanie, przesadzanie, siew i obliczanie dawki wysiewu. Niektórych zagadnień nie da się ominąć. Miałem także praktyki za granicą w Niemczech i Holandii. I muszę przyznać, że bardzo sobie cenię umiejętności, które tam nabyłem. To z Holandi należy się uczyć i czerpać wiedzę. Można powiedzieć, że to kolebka ogrodnictwa.

7. W jakich kursach doksztalających uczestniczył Pan, aby podnieść/uzupełnić swoje kwalifikacje?

Uczestniczyłem w różnych szkoleniach z zakresu chemizacji rolnictwa. A także w kursach z proekologicznych upraw roślin, zasad cięcia i formowania gatunków sadowniczych oraz doboru małych drzewek i karłowatych krzewów ozdobnych na działki.

8. Proszę opisać stanowiska pracy, które dotychczas Pan zajmował wykonując zawód.

Zawsze pracowałem jako ogrodnik. Prowadzę własną uprawę jabłek. Wiąże się to z odpowiednim zakładaniem uprawy, pielęgnacją uprawy i zbiorem owoców. Oprócz tego muszę także odpowiednio przechowywać zbiory oraz umieć je sprzedać.

9. Proszę wskazać, jakie zainteresowania powinna mieć osoba, która wykonuje dany zawód, które są z nim związane?

Taka osoba powinna się interesować roślinami i biologią. Na poziomie szkoły wymagane są również nazwy łacińskie. W nomenklaturze międzynarodowej również używa się nazw łacińskich i wtedy nie ma wątpliwości, o czym rozmawiamy.

10. Jakie wady zawodu może Pan wskazać?

Czasem praca daje się we znaki, bo to jest to pracą „pod chmurką”. Doskwiera więc zimno czy upał. Produkcja ogrodnicza jest również bardzo stresująca. Cały czas trzeba pilnować, by uprawy nie przemarzły i były dobrze nawodnione.

11. Proszę wymienić najważniejsze zalety Pana zawodu.

Pierwszą podstawową zaletą jest niezależność. To ja jestem szefem i ja decyduję, o tym co będę robił. To ważna zaleta zawodu, bo człowiek jest niezależny. Na naszym terenie ten zawód nie jest wymierający i przynosi dość dobre pieniądze. A przy tym nie wymaga tak wielkich obszarów jak rolnictwo np. przy uprawie zboża. Jest to także zawód ciekawy i pozwalający na rozwijanie się.

12. Gdyby Pan mógł, co by Pan zmienił w swoim zawodzie?

Zmieniłbym politykę, jaką prowadzi państwo względem przedsiębiorców. Bolączką jest sprzedawanie owoców, warzyw po kosztach produkcji. Wtedy uprawa nie opłaca się i wielu z niej rezygnuje.

13. Czy jest Pan zrzeszony w jakimś związku, stowarzyszeniu, towarzystwie związanym z wykonywanym zawodem? Jeśli tak, to w jakich?

Należę do Stowarzyszenia Sadów Karłowych w Skierniewicach. Jestem także członkiem grupy producenckiej. Taka grupa producencka ma za zadanie sprzedać owoc naszej pracy, co jest bardzo potrzebne. Biorę także udział w corocznych targach ogrodniczych.

14. Jakich zarobków może oczekiwać osoba wykonująca zawód technika ogrodnika?

Zarobki są tu bardzo różne. Wszystko zależy od rodzaju i wielkości uprawy. Bardzo ważne są także warunki pogodowe. Zarobki wahają się tu w okolicach pięciu tysięcy złotych miesięcznie.

15. Proszę opisać, w jaki sposób praca w tym zawodzie może wpływać na życie osobiste/rodzinne?

Ogrodnicy zazwyczaj prowadzą działalność przy domu, więc zawód nie ma żadnego negatywnego wpływu na życie rodzinne.

16. Co poradziłby Pan młodzieży decydującej się na wybór tego zawodu?

Jeśli młodzi lubią pracować na polu albo zajmować się roślinami, to jest to zawód dla nich. Wystarczy tylko chcieć. Jest to zawód, który pozwala na zdobycie ciekawej pracy zarówno w kraju i za granicą. Oprócz tego szybko można tu założyć własną działalność gospodarczą, dzięki unijnym dofinansowaniom.

Dziękuję za wywiad.



PODZIĘKOWANIA

dla

pani Anny Jarosz, zespół prasowy PGNiG SA,

za pomoc w realizacji projektu.



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

