

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: GÓRNIK EKSPLOATACJI OTWOROWEJ

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



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



GÓRNIK EKSPLOATACJI OTWOROWEJ



CZYM ZAJMUJE SIĘ GÓRNIK EKSPLOATACJI OTWOROWEJ ?

ZADANIA ZAWODOWE:



- wykonywanie prac związanych z wydobywaniem ropy naftowej, gazu ziemnego,
- zajmowanie się konserwacją maszyn i urządzeń wydobywczych,
- przestrzeganie zasad bezpieczeństwa pracy,
- obsługa maszyn wykorzystywanych w pracy wydobywczej.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY GÓRNIKA EKSPLOATACJI OTWOROWEJ?

Miejsce wykonywania pracy

Górnik eksploatacji otworowej pracuje w kopalni, w trudnych i niebezpiecznych warunkach.



Charakter pracy

Jest to praca fizyczna. Prace wydobywcze wykonuje się zazwyczaj w małym zespole.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY GÓRNIKA EKSPLOATACJI OTWOROWEJ?

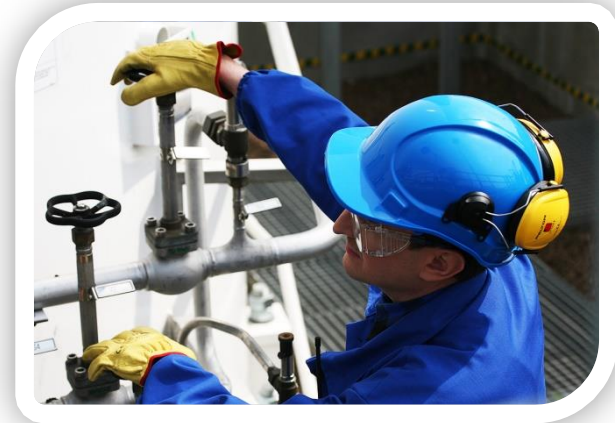
Możliwości zatrudnienia

Wykonując ten zawód można pracować w takich miejscach jak: firmy wykonujące odwierty, kopalnie, spółki węglowe, firmy zajmujące się zabezpieczaniem wyrobisk, firmy zajmujące się serwisowaniem sprzętu niezbędnego do wydobywania oraz transportu.



Stanowiska pracy

- górnik,
- osoba obsługująca maszyny górnicze.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY GÓRNIKA EKSPLOATACJI OTWOROWEJ?

Czas pracy



Pracownik pracuje 6 godzin dziennie przy wydobywaniu surowców, 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 obowiązków, może zarabiać około 3000 zł brutto miesięcznie (www.wynagrodzenia.pl Raport Sedlak&Sedlak).

Czynniki zagrażające zdrowiu

W pracy górnika eksploatacji otworowej głównym czynnikiem szkodliwym jest ryzyko wybuchu wydobywających się gazów.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA GÓRNIK EKSPLOATACJI OTWOROWEJ ?



Rurociągi



Wiertła



Wiertnice



Rurociągi do transportowania gazu i ropy

przeznaczone do transportowania surowców z miejsca wydobycia do samochodów transportowych.



Wiertła

służą do dokonywania odwiertów.



Wiertnice

maszyny wykorzystywane do wykonywania odwiertów w ziemi.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ GÓRNIK EKSPLOATACJI OTWOROWEJ?

W tym zawodzie pracownik powinien cechować się wytrzymałością i gotowością do pracy w trudnych warunkach. Niezbędne są zamiłowania techniczne, podzielność uwagi i spostrzegawczość. Ważne są zainteresowania związane z górnictwem i gazownictwem.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- wytrzymałość,
- cierpliwość,
- podzielność uwagi,
- sumienność,
- dokładność,
- uczciwość,
- racjonalizm,
- wytrwałość.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Osoba wykonująca ten zawód powinna być silna, wytrzymała i odporna psychicznie.
- Przeciwwskazaniem do wykonywania tego zawodu są: zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych i średniego i dużego stopnia kończyn górnych, zaburzenia psychiczne, astma, upośledzenie umiarkowane i lekkie, zaburzenia dużego stopnia narządów fizjologicznych.



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.



JAK ZOSTAĆ GÓRNIKIEM EKSPLOATACJI OTWOROWEJ?

GIMNAZJUM

Zasadnicza Szkoła Zawodowa - 3 lata
Egzamin potwierdzający kwalifikację M.9.

Górnik
eksploatacji
otworowej

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

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

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Górnictwo, Inżynieria środowiska, Inżynieria górnicza, Przemysł naftowy.

2. Studia wyższe uzupełniające (magister), np. Logistyka, Gazownictwo, Zarządzanie.

3. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne.



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- W Polsce dzięki tej metodzie rozpoczęły się poszukiwania gazu łupkowego.
- W Polsce gaz wydobywa się głównie na Podkarpaciu.
- Dobrze wykształceni górnicy zajmujący się tą metodą są poszukiwani na rynku pracy.
- Dzięki metodzie otworowej wydobywa się głównie gaz ziemny i ropę naftową.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- „Gaz ziemny”, J. Molenda,
- „Ropa naftowa a środowisko przyrodnicze”,
- „Ropa naftowa, vademecum rafinera”,
- www.gazownictwo.wnp.pl
- www.rynekgazu.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
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.
- „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 DŹWIĘKOWY

Posłuchaj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiadu
z **GÓRNIKIEM EKSPLOATACJI OTWOROWEJ**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

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

