



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2013**  
**KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja zóŕł podziemnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.11**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

Data egzaminu

*Dzień    Miesiąc                      Rok*

Zmiana

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer  
stanowiska


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

**Rezultat 1: Stan obudowy wyrobiska**

1	Obudowa kompletna, ustabilizowana rozporami, brak ubytków w opince i wykładce						
2	Strzemiona obudowy dokręcone kluczem dynamometrycznym o momencie 350 Nm						

**Rezultat 2: Wypełniona tabela 1. Parametry wyrobiska i elementów wzmocnienia obudowy**

**Uwaga! Wartości zapisanych pomiarów są zgodne z wartościami pomiarów podanych w tabeli przygotowanej przez ośrodek (tolerancja pomiarów  $\pm 5\%$ )**

1	Wysokość wyrobiska w świetle obudowy						
2	Długość podciągu drewnianego						
3	Średnica podciągu drewnianego						
4	Minimalna długość zakładki (między rdzennikiem a spodnikiem)						
5	Jednostka miary wszystkich wielkości; m lub cm						

**Rezultat 3: Wzmocnienie obudowy**

1	Podciąg drewniany podwieszony w osi wyrobiska						
2	Łańcuchy techniczne zawieszony na dwóch stropnicach stalowych						
3	Podciąg drewniany podwieszony na łańcuchach technicznych i oklinowany klinami drewnianymi						
4	Długość zakładki między rdzennikiem, a spodnikiem wynosi minimum 600 mm						
5	Założona głowica koronkowa do drewna na rdzennik stojaka SV						
6	Stojak SV ustawiony na stopie podporowej 200×200 mm pionowo pod podciągami drewnianym						
7	Stojak SV rozparty do podpory wstępnej						
8	Strzemiona SDO dokręcone kluczem dynamometrycznym o momencie 350 Nm						

Numer stanowiska						

<b>Przebieg 1: Przebieg wykonania wzmocnienia obudowy</b>						
1	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy zdający rozmieszczał materiały, narzędzia oraz przyrządy kontrolno-pomiarowe w sposób nie powodujący zagrożenia i nie utrudniający pracy					
2	Podczas dokręcania strzemion obudowy zdający stosował klucz dynamometryczny					
3	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy zdający używał sprzętu i środków ochrony indywidualnej (hełm górniczy, okulary, rękawice, indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych)					
4	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy zdający przestrzegał przepisy bhp zawarte w instrukcjach stanowiskowych					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*