



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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja 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


## 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 ±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 podpomości wstępnej								
8	Strzemiona SDO dokręcone kluczem dynamometrycznym o momencie 350 Nm								


Przebieg 1: Przebieg wykonania wzmocnienia obudowy							
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 przepisów bhp zawarte w instrukcjach stanowiskowych						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*