

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2013  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja złóż podziemnych**  
 Oznaczenie arkusza: **M.11-01-13.10**  
 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 SDO 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	Długość zakładki między rdzennikiem a spodnikiem (minimum 600 mm).								
5	Jednostka miary wszystkich wielkości: m, cm lub mm.								

**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 podpórności roboczej.								
8	Strzemiona SDO dokręcone kluczem dynamometrycznym o momencie 350 Nm.								


<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 SDO 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*