

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja 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

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 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 drewnianymi.						
7	Stojak SV rozparty do podporności roboczej.						
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 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*