

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**  
 Oznaczenie arkusza: **M.11-01-16.08**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.11**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka       –

Kod egzaminatora

Data egzaminu          
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

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*

***Uwaga: dopuszcza się, że, zdający podczas wykonywania zadania może poprosić o pomoc asystenta technicznego w przypadku gdy wykonanie czynności przez jedną osobę jest niemożliwe.***

**Rezultat 1. Zabezpieczone miejsce pracy oraz stan obudowy wyrobiska**

1	Ustawiona lampa ostrzegawcza						
2	Zabudowana zaporą torowa						
3	Dokręcone i wypoziomowane wszystkie rozpory						
4	Dokręcone luźne strzemię						
5	Strzemię dokręcone momentem siły zgodnym z dokumentacją techniczną						

**Rezultat 2. Wyniki pomiarów parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy – tabela 1**

***Uwaga: kryteria należy oceniać w odniesieniu do wyników pomiarów wykonanych przez ośrodek i zapisanych w tabeli dla egzaminatora. Dopuszcza się tolerancję pomiarów  $\pm 5\%$***

1	Wysokość wyrobiska w świetle obudowy						
2	Szerokość wyrobiska w świetle obudowy						
3	Rozstaw odrzwi obudowy						
4	Rozstaw szyn						
5	Długość podciągu drewnianego						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Wzmocnienie obudowy podciągami drewnianymi podbudowanym stojakiem drewnianym**

1	Podciąg drewniany podwieszony na dwóch łańcuchach w osi wyrobiska						
2	Łańcuchy techniczne zawieszony na dwóch stropnicach						
3	Łańcuchy techniczne oklinowane klinami drewnianymi						
4	Końce łańcuchów technicznych zabezpieczone śrubami z nakrętkami						
5	Stojak drewniany ustawiony w gnieździe lub na podkładce drewnianej						
6	Olunek stojaka umieszczony pod podciągami drewnianymi						
7	Stojak drewniany zabudowany pionowo						
8	Stojak drewniany połączony z podciągami drewnianymi kłami ciesielską						

**Przebieg 1. Przebieg wykonania wzmocnienia obudowy podciągami drewnianymi podbudowanym stojakiem drewnianym**

1	Zdający rozmieszczał materiały, narzędzia oraz przyrządy kontrolno-pomiarowe w sposób niepowodujący zagrożenia i nieutrudniający pracy						
2	Zdający używał klucza dynamometrycznego do kontroli dokręcenia strzemion						
3	Zdający używał młota i pionu górniczego przy zabudowie stojaka drewnianego						
4	Zdający pracował w kamizelce odblaskowej						
5	Zdający używał rękawic i okularów ochronnych						
6	Zdający posiadał przy sobie indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz opatrunek indywidualny						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*