

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**
Oznaczenie arkusza: **M.11-01-15.08**
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. Stan obudowy wyrobiska

1	Obudowa kompletna, brak ubytków w opince i wykładce						
2	Strzemiona obudowy dokręcone kluczem dynamometrycznym zgodnie z instrukcją stanowiskową						
3	Rozpory kompletne i dokręcone zgodnie z instrukcją stanowiskową						

Rezultat 2. Tabela 1. Parametry wyrobiska i elementów wzmocnienia obudowy

Uwaga: dopuszcza się tolerancję pomiarów $\pm 5\%$

1	Zapisana wysokość wnęki w świetle obudowy zgodna z podaną w tabeli dla egzaminatora						
2	Zapisana długość stojaka drewnianego zgodna z podaną w tabeli dla egzaminatora						
3	Zapisana średnica stojaka drewnianego zgodna z podaną w tabeli dla egzaminatora						
4	Zapisana długość zabudowanego stojaka SV zgodna z podaną w tabeli dla egzaminatora						
5	Wymiary parametrów wnęki i elementów wzmocnienia obudowy podane w jednostkach miary: mm, cm lub m						

Numer stanowiska							

Rezultat 3. Wykonane wzmocnienie obudowy podciąganiem drewnianym podpartym stojakiem SV

1	Podciąg drewniany podwieszony w osi wyrobiska						
2	Łańcuchy techniczne zawieszono na dwóch stropnicach stalowych						
3	Końce łańcuchów skręcone śrubami z nakrętkami						
4	Podciąg drewniany podwieszony na łańcuchach technicznych i oklinowany klinami drewnianymi						
5	Długość zakładki między rdzennikiem a spodnikiem wynosi minimum 600 mm						
6	Założona głowica koronkowa do drewna na rdzennik stojaka SV						
7	Stojak SV ustawiony na stopie podporowej 200×200 mm pionowo pod podciąganiem drewnianym						
8	Stojak SV rozparty do podporności wstępnej						
9	Strzemiona SD dokręcone kluczem dynamometrycznym o momencie 350 Nm						

Przebieg 1. Przebieg wykonywania wzmocnienia obudowy podciąganiem drewnianym podbudowanym stojakiem SV

1	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy zdający rozmieszczał materiały, narzędzia oraz przyrządy kontrolno-pomiarowe w sposób nie powodujący zagrożenia i nie utrudniający pracy						
2	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy, zdający używał przymiaru górniczego lub składanego						
3	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy, zdający używał klucza zwykłego do wstępnego dokręcenia strzemion SD						
4	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy, zdający używał młotka 4÷5 kg do zabijania obejm podciągnika						
5	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy, zdający używał podciągnika hydraulicznego lub zębatkowego do nadania podporności wstępnej stojakowi SV						
6	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy, zdający używał pionu górniczego do ustawienia stojaka SV w pionie						
7	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy, zdający używał klucza dynamometrycznego do kontroli stanu dokręcenia strzemion SD						
8	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy zdający używał sprzętu i środków ochrony indywidualnej (hełm górniczy, okulary, rękawice, indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych)						
9	Podczas wykonania wzmocnienia obudowy zdający przestrzegał przepisy bhp zawarte w instrukcjach stanowiskowych						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis