

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2021  
ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**  
Oznaczenie arkusza: **M.11-01-21.01-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **M.11**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

*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

### **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił

**Rezultat 1: Stan obudowy wyrobiska**

1	Założone wszystkie rozpory stalowe																		
2	Dokręcone rozpory stalowe																		
3	Rozpory połączone w ciągi prostoliniowe																		
4	Założone wszystkie strzemiona																		
5	Strzemiona dokręcone momentem podanym w instrukcji stanowiskowej																		

**Rezultat 2: Wykonana przebudowa wzmocnienia obudowy wyrobiska**

1	Podciąg z kształtownika V zabudowany na trzech łącznikach kątowych																		
2	Dokręcone łączniki kątowe																		
3	Podciąg drewniany zawieszony na dwóch łańcuchach technicznych																		
4	Końce łańcuchów technicznych zabezpieczone śrubami z nakrętkami																		
5	Stojak Valent zabudowany w gnieździe																		
6	Stojak Valent zabudowany pionowo																		
7	Stojak Valent zabudowany pod podciągami drewnianym																		
8	Stojak Valent zabudowany pod środkowym łukiem obudowy																		
9	Stojak Valent rozparty do podpórności wstępnej																		


**Rezultat 3: Parametry wyrobiska i elementów obudowy - tabela**

Uwaga: kryteria należy oceniać w odniesieniu do 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	Długość podciągu z kształownika V								
4	Długość podciągu drewnianego								
5	Wysokość stojaka Valent								
6	Rozstaw drzwi obudowy								


**Przebieg 1: Przebieg przebudowy wzmocnienia obudowy wyrobiska**

Zdający podczas wykonywania zadania:

1	rozmieszczał materiały, narzędzia oraz przyrządy kontrolno-pomiarowe w sposób niepowodujący zagrożenia i nieutrudniający pracy																			
2	używał klucza dynamometrycznego do kontroli dokręcenia strzemion																			
3	używał podciągnika do nadania podpomości stojakowi Valent																			
4	używał kilofa do wykonania gniazda w spągu																			
5	używał młota 4-5 kg do wybicia i zabicia klinów stojaka Valent																			
6	używał klucza zwykłego do dokręcania rozpór stalowych																			
7	stosował sprzęt ochrony indywidualnej																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*