

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.11**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

M.11-01-13.08

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2013
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 2 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj wzmocnienie obudowy wyrobiska podciągami drewnianymi o długości 2,5 m podbudowanym stojakiem SV. Wyrobisko zabezpieczone jest obudową stalową prostokątną składającą się ze stropnic o profilu V i stojaków SV. Sprawdź stan tej obudowy, uzupełnij braki i usuń usterki.

Podciąg drewniany podwieś w osi wyrobiska na łańcuchach technicznych do dwóch stropnic stalowych. Stojak SV zabuduj pionowo na stopie podporowej w środku podciągu drewnianego. Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby, poproś asystenta technicznego o pomoc.

Wykonaj i zapisz wyniki pomiarów parametrów podanych w Tabeli 1. Arkusz egzaminacyjny z wypełnioną tabelą pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym do oceny.

Niezbędny sprzęt, narzędzia i materiały pobierz z magazynu, a po wykonaniu zadania sprzęt i narzędzia zwróć do magazynu. *Instrukcję wykonania wzmocnienia obudowy* oraz *Instrukcję zabudowy stojaków SV* masz przygotowane na stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bhp i ppoż. oraz ochrony środowiska.

Tabela 1. Parametry wyrobiska i elementów wzmocnienia obudowy

| Lp. | Zmierzony parametr | Wymiar | Jednostka miary |
|-----|--|--------|-----------------|
| 1. | Wysokość wyrobiska w świetle obudowy | | |
| 2. | Długość podciągu drewnianego | | |
| 3. | Średnica podciągu drewnianego | | |
| 4. | Minimalna długość zakładki (między rdzennikiem a spodnikiem) | | |

Czas na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- stan obudowy wyrobiska,
- wypełniona Tabela 1 Parametry wyrobiska i elementów wzmocnienia obudowy,
- wzmocnienie obudowy,

oraz

przebieg wykonania wzmocnienia obudowy.

