

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.11**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M.11-01-16.08

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
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.
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

Chodnik przewozowy wykonany jest w obudowie ŁP. Zabezpiecz miejsce pracy ustawiając lampę ostrzegawczą i zabudowując zaporę torową. Do wykonania zapory torowej wykorzystaj 2 podkłady torowe, 2 łańcuchy techniczne i 2 klamry ciesielskie. Następnie sprawdź stan obudowy wyrobiska, uzupełnij braki i usuń usterki. Po wykonaniu tych czynności przystąp do zabudowy podciągu drewnianego podbudowanego stojakiem drewnianym. Podciąg podwieś w osi wyrobiska na łańcuchach technicznych. Końce łańcuchów zabezpiecz śrubami z nakrętkami. Luzy łańcuchów usuń klinami drewnianymi. Stojak drewniany zabuduj pionowo pod podciągami, w miejscu krzyżowania się podciągu drewnianego z łukiem stropnicowym, w wykonanym gnieździe lub na podkładce drewnianej.

Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby, poproś asystenta technicznego.

Wykonaj pomiary parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy i wyniki pomiarów zapisz 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. Na stanowisku egzaminacyjnym znajduje się Instrukcja stanowiskowa.

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

Tabela 1. Wyniki pomiarów parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy

Lp.	Parametr	Jednostka miary	Wartość
1.	Wysokość wyrobiska w świetle obudowy	m	
2.	Szerokość wyrobiska w świetle obudowy	m	
3.	Rozstaw odrzwi obudowy	m	
4.	Rozstaw szyn	mm	
5.	Długość podciągu drewnianego	m	

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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- zabezpieczone miejsce pracy oraz stan obudowy wyrobiska,
- wyniki pomiarów parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy – tabela 1,
- wykonane wzmocnienie obudowy podciągami drewnianymi podbudowanymi stojakiem drewnianym oraz

przebieg wykonania wzmocnienia obudowy podciągami drewnianymi podbudowanymi stojakiem drewnianym.