

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac wiertniczych**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.08**
Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Układ graficzny © CKE 2015

M.08-01-15.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ 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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 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 czynności związane z przygotowaniem osprzętu do wiercenia otworu orurowania eksploatacyjną kolumną rur okładzinowych 7”.

Dobierz świder i łącznik nadświdrowy do wiercenia otworu pod kolumnę eksploatacyjną. W karcie wyników określ średnicę, rodzaj i typ świdra, rodzaj połączenia gwintowego świdra, długość, średnicę zewnętrzną i wewnętrzną łącznika nadświdrowego oraz jego połączenia gwintowe.

Zmierz średnice dysz, które znajdują się na stanowisku i zapisz ich rozmiary na karcie wyników. Zgłoś przewodniczącemu ZNCP, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny pomierzone średnice dysz. Następnie zamontuj w świdrze wybrane dysze tak, aby uzyskać maksymalną prędkość wypływu płuczki z dysz podczas wiercenia.

Skręć ręcznie świder z łącznikiem.

Dokonaj kontroli ostrzy w dwóch segmentach klinów do rur okładzinowych 7” i wymień nienadające się do dalszej pracy ostrza.

Dobierz kliny wielosegmentowe do zapuszczenia rur okładzinowych, określając wymaganą ilość segmentów a wyniki zapisz w karcie wyników określoną w instrukcji ilość segmentów klinów.

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

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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- świder i łącznik nadświdrowy do wiercenia pod kolumnę eksploatacyjną 7”,
- pomierzone średnice dysz,
- zamontowane dysze w świdrze,
- skręcony świder z łącznikiem nadświdrowym,
- segmenty klinów wielosegmentowych z wymienionymi ostrzami,
- kliny wielosegmentowe do zapuszczenia kolumny eksploatacyjnej.

KARTA WYNIKÓW

Dobór świda do wiercenia pod kolumnę eksploatacyjną 7"

Średnica świda	Rodzaj świda	Typ świda	Rodzaj połączenia gwintowego

Dobór łącznika nadświdrowego

Połączenia gwintowe łącznika	Długość łącznika m	Średnica zewnętrzna łącznika mm lub cale	Średnica wewnętrzna łącznika mm lub cale

Średnice dysz

Średnica dyszy nr 1 n/32"	Średnica dyszy nr 2 n/32"	Średnica dyszy nr 3 n/32"	Średnica dyszy nr 4 n/32"	Średnica dyszy nr 5 n/32"

Dobór klinów wielosegmentowych do zapuszczenia kolumny eksploatacyjnej

Średnica rur okładzinowych	Ilość segmentów klinów