



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac wiertniczych**

Oznaczenie arkusza: **M.08-01-14.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.08**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

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

Data egzaminu

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

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska		

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

		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>*Uwaga: Zapisy mogą być inaczej sformułowane lub w innej kolejności, ale ich sens musi być zgodny z zapisami kryteriów. Uwaga! Do kryteriów oceniania dołączona zostanie uzupełniona przez asystenta technicznego Tabela nr 2. Dobór szablonu, Tabela nr 3 Kwalifikacja szablونowanych rur.</i> <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>							
Rezultat 1: Rury i szablony przygotowane do szablونowania.							
1	Odkręcone ochroniacze gwintów – we wszystkich trzech rurach odsłonięty gwint czopa						
2	Na wszystkich czopach wyczyszczone gwinty						
3	Na powierzchniach rur zapisane są ich numery i długości						
4	Wynik pomiaru długości rur zapisany na rurze 1 pokrywa się z wynikami pomiarów asystenta technicznego (dopuszczalny błąd pomiaru – 5 cm)						
5	Wynik pomiaru długości rur zapisany na rurze 2 pokrywa się z wynikami pomiarów asystenta technicznego (dopuszczalny błąd pomiaru – 5 cm)						
6	Wynik pomiaru długości rur zapisany na rurze 3 pokrywa się z wynikami pomiarów asystenta technicznego (dopuszczalny błąd pomiaru – 5 cm)						
7	Szablon zamocowany jest na linie za pomocą zacisków lub przykręcony do pręta stalowego						
Rezultat 2: Tabela 2. Dobór szablonu.							
1	Średnica wewnętrzna rur zgodna ze średnicą rur na rampie						
2	Średnica szablonu dobrana do średnicy wewnętrznej rur okładzinowych						
3	Wpisany prawidłowy numer szablonu						
<i>UWAGA! Wyniki powinny być zgodne z dołączoną do kryteriów oceniania wypełnioną przez asystenta technicznego Tabelą nr 2 Dobór szablonu</i>							
Rezultat 3: Tabela 3. Kwalifikacja szablونowanych rur.							
1	Rura oznaczona „X” – Wpisany numer rury w kolumnie drugiej oraz ocena stanu technicznego w kolumnie trzeciej						
2	Rura oznaczona „XX” – Wpisany numer rury w kolumnie drugiej oraz ocena stanu technicznego w kolumnie trzeciej						
3	Rura oznaczona „XXX” – Wpisany numer rury w kolumnie drugiej oraz ocena stanu technicznego w kolumnie trzeciej						
<i>UWAGA! Wyniki powinny być zgodne z dołączoną do schematu oceniania uzupełnioną przez asystenta technicznego Tabelą nr 3 Kwalifikacja szablونowanych rur okładzinowych</i>							

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Tabela 4. Metryka rur dopuszczonych do rurowania.

1	Wpisana średnica nominalna wynikająca z pomiaru rur						
2	Wpisana średnica wewnętrzna wynikająca z pomiaru rur						
3	Wpisana grubość ścianki wynikająca z pomiaru rur						
4	Pierwsza rura – numer rury w otworze, numer rury na rampie, długość rury, łączna długość rur.						
5	Druga rura – numer rury w otworze, numer rury na rampie, długość rury, łączna długość rur						
6	Trzecia rura – numer rury w otworze, numer rury na rampie, długość rury, łączna długość rur						

Rezultat 5: Tabela 5. Wykaz elementów uzbrojenia wglębnego rur okładzinowych przygotowanych do cementowania jednostopniowego do wierzchu.*

Zdający zapisał w kolumnie pierwszej

1	But rur						
2	Zawór zwrotny						
3	Łącznik do cementowania przez przewód						
4	Centralizatory						
5	Skrobaki						

Zdający zapisał w kolumnie drugiej przeznaczenie ww. elementów

6	But rur ułatwia wprowadzenie rur okładzinowych do otworu						
7	Zawór zwrotny zabezpiecza przed cofnięciem się płynu z przestrzeni pierścieniowej do rur okładzinowych (zabezpieczenie przeciwerupcyjne)						
8	Łącznik do cementowania przez przewód ułatwia cementowanie rur okładzinowych o dużych średnicach						
9	Centralizatory stabilizują rury okładzinowe w osi otworu						
10	Skrobaki w czasie zapuszczania rur okładzinowych czyszczą ścianę otworu z osadu ilowego						

Numer stanowiska						

Rezultat 6: Uporządkowane stanowisko pracy						
1	Odpady wrzucone do pojemnika					
2	Narzędzia i przyrządy pomiarowe wyczyszczone i odłożone na miejsce z którego zostały pobrane					
3	Szablon odkręcony od liny lub pręta, oczyszczony i odłożony na miejsce z którego został pobrany					
Rezultat pośredni: przebieg wykonania szablونowania rur						
1	Podczas pracy zdający miał założone rękawice robocze					
2	Podczas pracy zdający miał założone okulary ochronne					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis