

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze 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 PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

**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 szablону, Tabela nr 3 Kwalifikacja szablónowanych rur.*

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

Rezultat 1: Rury i szablón przygotowane do szablónowania.

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	Szablón zamocowany jest na linie za pomocą zacisków lub przykręcony do pręta stalowego						

Rezultat 2: Tabela 2. Dobór szablónu.

1	Średnica wewnętrzna rur zgodna ze średnicą rur na rampie						
2	Średnica szablónu dobrana do średnicy wewnętrznej rur okładzinowych						
3	Wpisany prawidłowy numer szablónu						

UWAGA! Wyniki powinny być zgodne z dołączoną do kryteriów oceniania wypełnioną przez asystenta technicznego Tabelą nr 2 Dobór szablónu

Rezultat 3: Tabela 3. Kwalifikacja szablónowanych 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						

UWAGA! Wyniki powinny być zgodne z dołączoną do schematu oceniania uzupełnioną przez asystenta technicznego Tabelą nr 3 Kwalifikacja szablónowanych rur okładzinowych

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 wgłębnego 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								

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 szablowniania 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