

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2017  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac wiertniczych**  
 Oznaczenie arkusza: **M.08-01-17.06**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.08**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod ośrodka           –      

 Kod egzaminatora        

 Data egzaminu          
  
*Dzień Miesiąc Rok*

 Godzina rozpoczęcia egzaminu   :  

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Rura okładzinowa i osprzęt wiertniczy – tabela 1**

*Uwaga: kryteria należy oceniać w odniesieniu do pomiarów wykonanych przez egzaminatora narzędziami pomiarowymi znajdującymi się na danym stanowisku egzaminacyjnym*

1	Średnica zewnętrzna rury okładzinowej zgodna ze średnicą faktyczną										
2	Liczba dobranych segmentów ścisków bezpieczeństwa zgodna z danymi w instrukcji użytkowania wielosegmentowych ścisków bezpieczeństwa										

**Rezultat 2: Zmontowany fragment ścisków bezpieczeństwa i ich sposób przyłożenia do rury okładzinowej**

*Uwaga: Ocenic po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny*

1	W segmentach założone sprężyny, ostrza zabezpieczone zawleczkami										
2	Segmenty połączone sworzniami zabezpieczonymi zawleczkami										
3	Zmontowany fragment ścisków ułożony zgodnie z rysunkiem zamieszczonym w instrukcji przekazanej egzaminatorowi - górna krawędź ostrzy znajduje się od strony złączki rury okładzinowej										

**Rezultat 3: Zamontowany na rurze okładzinowej centralizator sprężynowy i pierścień ustalający**

1	Dobry właściwy do średnicy rury pierścień ustalający (stop collar)										
2	Dobry właściwy do średnicy rury centralizator sprężynowy										
3	Zamontowany pierścień ustalający na rurze okładzinowej nie da się przesunąć po rurze										
4	Zawleczki (gwoździe) spinające pierścienie centralizatora włożone w prowadnice od strony złączki rury okładzinowej i zagięte										
5	Centralizator sprężynowy zamontowany na rurze w taki sposób, że pierścień ustalający znajduje się pomiędzy pierścieniami centralizatora lub centralizator dosunięty do złączki rury okładzinowej i od dołu jego ruch ogranicza pierścień ustalający										


**Rezultat 4: Wyniki pomiarów świdra i podjętych działań – tabela 2**

W tabeli zapisano:

1	świder gryzowy lub trójgryzowy										
2	średnicę zewnętrzną świdra w calach i mm zgodną ze stanem faktycznym										
3	średnicę trzech dysz w n/32” zgodną ze stanem faktycznym z dokładnością do $\pm 1/32$ ”										
4	w kolumnie „Stan dysz” – stan faktyczny trzech dysz										
5	w kolumnie „Dysze – podjęte działania” – odpowiednio „zamontowano ponownie” lub „wymieniono na nową”, zgodnie z zapisem w kolumnie „Stan dysz”										
6	w kolumnie „Stan uszczelek” – stan faktyczny trzech uszczelek										
7	w kolumnie „Uszczelki – podjęte działania” – odpowiednio „zamontowano ponownie” lub „wymieniono na sprawną”, zgodnie z zapisem w kolumnie „Stan uszczelek”										


**Przebieg 1: Demontaż i montaż dysz w świdrze**

*Uwaga: oceniać po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny montażu*

Zdający:

1	wszystkie uszkodzone dysze i uszczelki umieścił na planszy „Uszkodzone elementy”																		
2	wyczyścił kanały świdra po demontażu dysz																		
3	posmarował smarem dysze przed umieszczeniem ich w otworach w świdrze																		
4	zabezpieczył zamontowane dysze świdrze przed ich wypadnięciem																		
5	pracował w rękawicach i okularach ochronnych																		
6	używał narzędzi do demontażu i montażu dysz zgodnie z ich przeznaczeniem																		
7	po wykonaniu zadania oczyścił sprzęt i uporządkował stanowisko egzaminacyjne																		

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*