

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

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych**  
 Oznaczenie arkusza: **B.08-01-17.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.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 (pośredni): Rura obrobiona zgodnie z technologią i wykonane połączenie rury ze złączką zaciskową**

*Uwaga: Rezultaty R.1.1 - R.1.6 należy ocenić po uzyskaniu informacji od przewodniczącego ZN o zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny*

1	Rura z PE docięta prostopadle do osi																		
2	Rura jest sfazowana z zewnątrz																		
3	Uszczelka kształtki jest posmarowana pastą poślizgową																		
4	Bosy koniec rury dotyka dna kielicha kształtki zaciskowej																		
5	Elementy złączki zaciskowej znajdują się w kolejności zgodnej z technologią																		
6	Rura w kształtce po zaciśnięciu jest stabilna																		

**Rezultat 2: Zamontowana opaska z nawiertką i z zasuwą**

1	Sieć wodociągowa jest oczyszczona w miejscu montażu opaski z nawiertką z zasuwą																		
2	Opaska z nawiertką z zasuwą zamontowana jest na sieci wodociągowej i uszczelniona uszczelką																		
3	Zamontowana opaska ma dokręcone śruby w zaciskach montażowych																		
4	Opaska z nawiertką z zasuwą jest zamontowana w pionie (w pionie znajduje się trzpień nawiertki)																		
5	W sieci wodociągowej wykonana jest nawiertka (wykonany otwór w przewodzie sieci PVC - U 110 mm)																		
6	Opaska z nawiertką z zasuwą jest zamontowana na sieci wodociągowej zgodnie z rysunkami 1 i 2, tolerancja $\pm 2$ cm																		

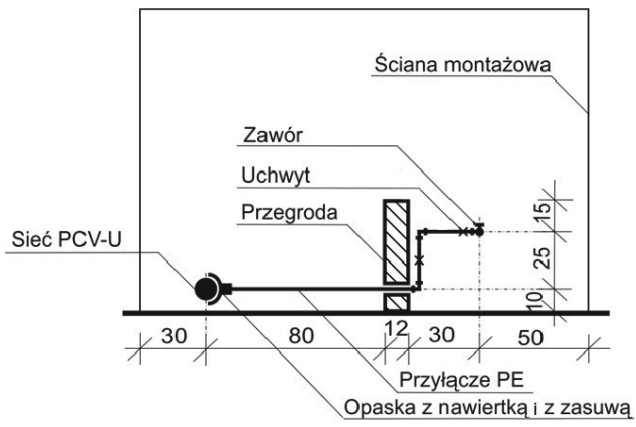

<b>Rezultat 3: Przyłącze wodociągowe</b>										
1	Złączka zaciskowa z gwintem GZ 32/1 1/4" jest wkręcona w opaskę z nawiertką i z zasuwą									
2	Przewód wodociągowy PE 32 jest zamontowany do złączki zaciskowej z gwintem GZ 32/1 1/4"									
3	Zamontowane są 3 kolana zaciskowe DN 32 w miejscach wskazanych na rysunkach									
4	Zawór 3/4" jest zamontowany do złączki zaciskowej z gwintem GZ 32/3/4" w sposób umożliwiający jego obsługę									
5	Złączka zaciskowa z gwintem GZ 32/3/4" z zaworem 3/4" zamontowana jest do przewodu wodociągowego									
6	Przewody pionowe przyłącza znajdują się w pionie									
7	Przewody poziome przyłącza znajdują się w poziomie									
8	Rura po przejściu przez przegrodę budowlaną jest zamontowana równolegle do ściany									
9	Wymiary przyłącza wodociągowego są zgodne z rysunkami 1 i 2, tolerancja ±2 cm									
10	Przejście przyłącza wodociągowego przez przegrodę budowlaną wykonane jest w tulei ochronnej, a otwór jest wypełniony szczelnie zaprawą									
<b>Przebieg 1: Przebieg montażu przyłącza wodociągowego</b>										
Zdający										
1	składał materiały, narzędzia i sprzęt w taki sposób, że nie utrudniały pracy									
2	miął założone rękawice ochronne i okulary ochronne podczas obróbki rur									
3	posługiwał się narzędziami zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi									
4	taśmę teflonową nawijał na gwint zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara									
5	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady budowlane									

Egzaminator .....

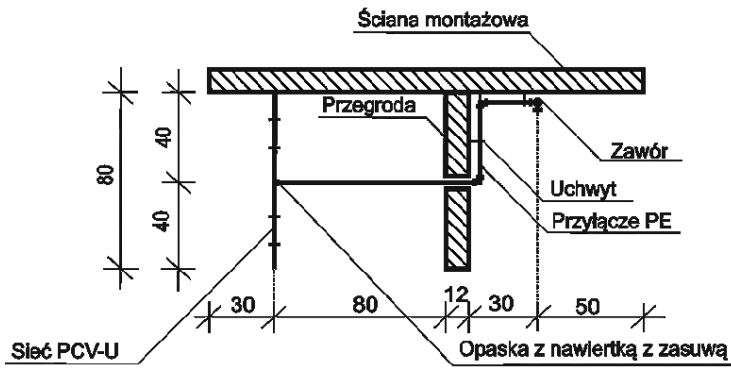
*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



Rys. 1. Profil przyłącza wodociągowego



Rys. 2. Rzut przyłącza wodociągowego