


**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych**

 Oznaczenie arkusza: **B.09-01-15.05**

 Oznaczenie kwalifikacji: **B.09**

 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

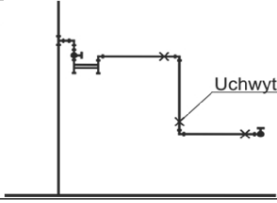

## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

**Rezultat 1: Zamontowane monozłącze pod gazomierz**

1	Kurek gazowy odcinający podłączony jest do pionu gazowego za pomocą dwóch nypli 1" i jednego kolana 1"								
2	Monozłącze połączone jest bezpośrednio z kurkiem gazowym odcinającym, a kurek znajduje się po lewej stronie monozłącza								
3	Monozłącze jest zamontowane stabilnie za pomocą co najmniej dwóch kołków rozporowych								
4	Monozłącze znajduje się w pozycji poziomej								
5	Półśrubunki monozłącza skierowane są w dół								

**Rezultat 2: Ułożone przewody fragmentu instalacji gazowej z rur miedzianych i zamontowane uchwyty**

1	Przewody miedziane gazowe prostopadłe do pionu gazowego są w poziomie								
2	Przewód miedziany gazowy równoległy do pionu gazowego jest w pionie								
3	Uchwyty znajdują w miejscach przedstawionych na rysunku i w odległości 10 cm $\pm$ 0,5 cm od osi złączek								
									
4	Uchwyty są zamontowane stabilnie								
5	Odcinek pionowy instalacji gazowej miedzianej znajduje się 110 cm $\pm$ 1 cm od osi pionu gazowego								
6	Odcinek poziomy instalacji gazowej miedzianej z kurkiem odcinającym 1/2" ma długość 60 cm $\pm$ 1 cm, mierząc od osi kolana do końca zaworu								
7	Odcinek poziomy instalacji gazowej miedzianej z kurkiem odcinającym 1/2" znajduje się 60 cm $\pm$ 1 cm nad posadzką								


<b>Rezultat 3: Zamontowane kurki gazowe i połączenia skręcane</b>										
1	Rączka kurka przed monołączem otwiera się i zamyka do końca i o nic nie zawadza									
2	Rączka kurka za monołączem otwiera się i zamyka do końca i o nic nie zawadza									
3	Kurek gazowy za monołączem znajduje się na wysokości 60 cm ± 1 cm, licząc od poziomu podłogi do osi kurka									
4	Wszystkie połączenia gwintowane zostały uszczelnione pakułami, a po rozkręceniu połączeń pakuły tworzą jednolitą powłokę na gwincie zewnętrznym lub wewnętrznym									
5	Wszystkie przewody miedziane są ogratowane wewnątrz i na zewnątrz									
6	Pełne wsunięcie rury do kielicha kształtki jest zaznaczone markerem									
<b>Przebieg 1: Przebieg prac związanych z montażem instalacji gazowej</b>										
1	W czasie wykonywania zadania materiały, narzędzia i sprzęt zdający składował na stanowisku w taki sposób, że nie utrudniały pracy									
2	Podczas wiercenia zdający miał założone okulary ochronne									
3	Podczas cięcia zdający miał założone okulary ochronne									
4	Po wykonaniu zadania zdający uporządkował stanowisko pracy i posegregował odpady									

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*