



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz 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	

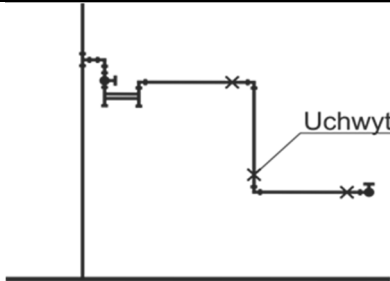
\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Zamontowane monołączce pod gazomierz**

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

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Zamontowane kurki gazowe i połączenia skręcane**

1	Rączka kurka przed monozłączem otwiera się i zamyka do końca i o nic nie zawadza						
2	Rączka kurka za monozłączem otwiera się i zamyka do końca i o nic nie zawadza						
3	Kurek gazowy za monozłączem 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						

**Przebieg 1: Przebieg prac związanych z montażem instalacji gazowej**

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*