

**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.09-01-15.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.09**  
 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**

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

**Rezultat 1: Uzbrojone i zamontowane belki rozdzielacza**

1	Belka dwuobwodowa rozdzielacza do pionu wody ciepłej uzbrojona w redukcję 1/2" x 1", zawór 1/2", jeden korek 1/2" i jeden korek 1"								
2	Belka dwuobwodowa rozdzielacza do pionu wody zimnej uzbrojona w redukcję 1/2" x 1", dwa zawory 1/2", korek 1"								
3	Zamontowana belka dwuobwodowa rozdzielacza do pionu wody ciepłej, za pomocą śrubunku i nypla 1/2"								
4	Zamontowana belka dwuobwodowa rozdzielacza do pionu wody zimnej, za pomocą śrubunku i nypla 1/2"								
5	Połączenia gwintowane po rozkręceniu mają widoczną powłokę z pakul i pasty do uszczelniania gwintów								

**Rezultat 2: Zamontowane kolana ustalone**

1	Wszystkie osie kolan ustalonych znajdują się na wysokości 45 cm ± 1 cm od posadzki								
2	Pojedyncze kolano ustalone znajduje się w odległości 50 cm ± 1 cm, mierząc od ściany bocznej do osi kolana								
3	Podwójne kolano ustalone znajduje się w odległości 110 cm ± 1 cm, mierząc od ściany bocznej do osi między kolanami								
4	Każda listwa z kolanami przytwierdzona jest stabilnie do ściany								
5	Każda listwa z kolanami przytwierdzona jest w poziomie (sprawdzone poziomicą)								
6	W pojedyncze kolano ustalone wkręcona jest złączka skręcana 1/2" x 16 mm do rur PEX ALU PEX								
7	W dwa kolana ustalone na listwie wkręcone są złączki skręcane 1/2" x 16 mm do rur PEX ALU PEX								


<b>Rezultat 3: Zamontowane przewody do wody zimnej i ciepłej użytkowej z nałożonymi peszlami</b>							
1	Przewód wody zimnej jest prowadzony z dolnego rozdzielacza i podłączony do prawego kolana na listwie z dwoma kolanami						
2	Przewód wody zimnej jest prowadzony z dolnego rozdzielacza i podłączony do pojedynczego kolana						
3	Przewód wody ciepłej jest prowadzony z górnego rozdzielacza i podłączony do lewego kolana na listwie z dwoma kolanami						
4	Przewody prowadzone na podłodze nie krzyżują się						
5	Przewody są ogratowane wewnątrz i posmarowane pastą poślizgową silikonową, a po rozkręceniu pierścieni zaciskowy znajduje się w odległości 1 mm do 2 mm od końca rury						
6	Każdy przewód wody zimnej, prowadzony z dolnego rozdzielacza, znajduje się wewnątrz niebieskiego peszla						
7	Przewód wody ciepłej, prowadzony z górnego rozdzielacza, znajduje się wewnątrz czerwonego peszla						
<b>Przebieg 1: Przebieg prac związanych z montażem instalacji wody zimnej i ciepłej użytkowej</b>							
1	W czasie wykonywania zadania materiały, narzędzia i sprzęt składował na stanowisku w taki sposób, że nie utrudniały pracy						
2	Podczas wiercenia i cięcia miał założone okulary ochronne						
3	Po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, posegregował odpady						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko**data i czytelny podpis*