

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
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.09-01-14.01**  
 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

Numer stanowiska									

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

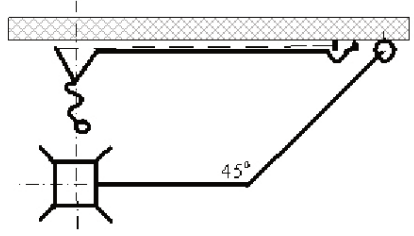
**Rezultat 1. Odgałęzienie ciepłej i zimnej wody**

1	Przewód wody zimnej jest poniżej przewodu wody ciepłej								
2	Przewód wody ciepłej poprowadzony równoległe do przewodu wody zimnej								
3	Przewód wody ciepłej wygięty pod kątem 90° bez widocznych załamań przewodu								
4	Kolano z GW 1/2x16 do wody zimnej ma podłączenie systemowe wyprowadzone poziomo								
5	Kolano do wody zimnej jest po prawej stronie baterii								
6	Kolano z GW 1/2x16 do wody ciepłej ma podłączenie systemowe wyprowadzone pionowo do góry								
7	Kolano do wody ciepłej jest po lewej stronie baterii								
8	Kolana systemowe GW 1/2x16 przymocowane stabilnie, każde za pomocą co najmniej dwóch kołków montażowych								
9	Złączki systemowe GZ 1/2x16 uszczelnione za pomocą teflonu								

**Rezultat 2. Zamontowana bateria natryskowej z ręcznym natryskiem**

1	Bateria natryskowa jest na wysokości 120 ±1 cm, licząc od poziomu podłogi do osi baterii natryskowej								
2	Odległość od osi pionu kanalizacyjnego do osi baterii natryskowej wynosi 150 ±1 cm								
3	Przewód wody zimnej jest podłączony z prawej strony baterii natryskowej								
4	Bateria jest zamontowana poziomo								
5	Bateria jest zamontowana stabilnie								


**Rezultat 3. Wpust podłogowy z podejściem kanalizacyjnym**

1	Wpust podłogowy jest w odległości $150 \pm 1$ cm licząc od osi pionu kanalizacyjnego do osi wpustu podłogowego								
2	Wpust podłogowy jest w odległości $45 \pm 1$ cm licząc od ściany, na której zamontowana jest bateria, do osi wpustu podłogowego								
3	<p>Podejście kanalizacyjne ze zmianą kierunku podejścia (jak na rysunku), wykonaną za pomocą kolana <math>\phi 50</math> PVC <math>45^\circ</math></p> 								
4	Oś wpustu podłogowego pokrywa się z osią baterii natryskowej								
<b>Przebieg 1. Wykonywanie odgałęzienia ciepłej i zimnej wody oraz montażu baterii natryskowej z ręcznym natryskiem</b>									
1	Bezpiecznie i sprawnie posługiwał się narzędziami podczas wykonywania odgałęzienia i montażu baterii								
2	Zachowywał porządek na stanowisku pracy w trakcie wykonywania odgałęzienia ciepłej i zimnej wody i montowania baterii								
<b>Przebieg 2. Wykonywanie wpustu podłogowego z podejściem kanalizacyjnym</b>									
1	Bezpiecznie i sprawnie posługiwał się narzędziami podczas wykonywania wpustu								
2	Zachowywał porządek na stanowisku pracy w trakcie wykonywania wpustu								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*