

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**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.09-01-14.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.09**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

Data egzaminu

*Dzień    Miesiąc            Rok*

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> 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: Zamontowany zestaw wodomierzowy**

1	Zawór na odgałęzieniu instalacji wody zimnej zamontowany						
2	Wodomierz zamontowany za zaworem						
3	Wodomierz zamontowany zgodnie z kierunkiem przepływu wody						
4	Wodomierz zamontowany w pozycji umożliwiającej swobodny odczyt z tarczy liczydła						
5	Długość odcinka prostego przed wodomierzem, liczona od czoła korpusu wodomierza do czoła gniazda zaworu odcinającego, wynosi minimum 10 cm						
6	Połączenia gwintowane są uszczelnione taśmą teflonową						

**Rezultat 2: Zamontowane odgałęzienie instalacji wody zimnej pod zawór czerpalny**

1	Za wodomierzem zamontowany trójnik DN 20/15/20 w odległości $L = 60 \pm 2$ cm (licząc od osi pionu do osi symetrii trójnika)						
2	Trójnik zamontowany z odnogą skierowaną na pomieszczenie						
3	Odnoga w trójniku DN 20/15/20 zaślepiona korkiem DN 15						
4	Uchwyt pod przewód zamontowany w sposób zapewniający stabilność instalacji						
5	Wszystkie połączenia gwintowane są uszczelnione taśmą teflonową						

Numer stanowiska						

<b>Rezultat 3: Zamontowane odgałęzienie instalacji wody zimnej pod zawór miski ustępowej</b>						
1	Na końcu trójnika DN 20/15/20 zamontowana redukcja DN 20/15					
2	W redukcji DN 20/15 zamontowany poziomy odcinek odgałęzienia pod zawór miski ustępowej zakończony kolaniem DN 15, o długości $L = 40 \pm 2$ cm (licząc od osi symetrii trójnika do osi wylotu kolana)					
3	Wylot kolana pod zawór miski ustępowej skierowany na pomieszczenie					
4	Kolano pod zawór miski ustępowej wykonane na wysokości $L = 80 \pm 1$ cm (licząc od powierzchni podłogi do osi kolana)					
5	Otwór w kolanie DN 15 zaślepiiony korkiem DN 15					
6	Uchwyt pod przewód zamontowany w sposób zapewniający stabilność instalacji					
7	Wszystkie połączenia gwintowane są uszczelnione taśmą teflonową					
<b>Przebieg 1: Przebieg wykonywania fragmentu instalacji wody zimnej</b>						
1	Podczas wykonywania instalacji zdający posługiwał się narzędziami monterskimi w sposób bezpieczny i zgodny z ich przeznaczeniem					
2	Podczas wiercenia otworów zdający miał założone okulary ochronne					
3	Podczas wykonywania instalacji zdający zachowywał porządek na stanowisku pracy, materiały i narzędzia odkładał tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożenia					
4	Po zakończeniu prac zdający oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*