

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

 Oznaczenie arkusza: **B.09-01-18.06**

 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 zawory i wodomierze w instalacji wody zimnej i wody ciepłej użytkowej

1	oś zamontowanego zaworu w instalacji wody zimnej znajduje się 20 cm nad posadzką; tolerancja ± 1 cm										
2	oś zamontowanego zaworu w instalacji wody ciepłej użytkowej znajduje się 20 cm nad posadzką; tolerancja ± 1 cm										
3	został zamontowany wodomierz do zimnej wody w instalacji wody zimnej, strzałka na korpusie wodomierza skierowana do góry										
4	został zamontowany wodomierz do ciepłej wody w instalacji wody ciepłej, strzałka na korpusie wodomierza skierowana do góry										
5	połączenia wodomierzy z półrubunkami są uszczelnione uszczelkami										
6	połączenia gwintowane są uszczelnione teflonem										

Rezultat 2: Zamontowana listwa montażowa pod baterię naścienną

1	listwa montażowa z kolanami znajduje się w odległości 90 cm ± 1 cm licząc od osi pionu wody zimnej do osi listwy										
2	listwa montażowa z kolanami znajduje się na wysokości 110 cm ± 1 cm licząc od poziomu podłogi do osi listwy										
3	listwa montażowa jest zamontowana stabilnie										
4	listwa montażowa jest zamontowana w poziomie										
5	kolana znajdujące się na listwie montażowej skierowane są do góry										
6	przewód prowadzący wodę zimną został podłączony do prawego kolana osadzonego na listwie montażowej										

Rezultat 3: Wykonana instalacja wody zimnej i wody ciepłej użytkowej									
1	przewody wody zimnej zamontowane nad wodomierzem prowadzone są w pionie								
2	przewody wody ciepłej zamontowane nad wodomierzem prowadzone są w pionie								
3	przewody poziome zimnej i ciepłej wody ułożone są równolegle względem siebie, zachowują poziom względem podłogi								
4	przewód poziomy ciepłej wody poprowadzony jest nad przewodem wody zimnej, nie krzyżuje się z nim								
5	wszystkie rury są wyprostowane, brak widocznych załamań przewodów								
6	instalacje wody zimnej i wody ciepłej użytkowej są zamontowane na co najmniej 3 uchwytach								
7	w pierwszym dowolnie rozebranych połączeniu rura jest docięta prostopadłe do osi								
8	w pierwszym dowolnie rozebranych połączeniu pierścieni na rurze znajduje się około 2 mm od jej krawędzi								
9	w pierwszym dowolnie rozebranych połączeniu oringi gumowe nie są poszarpane lub przecięte								
Rezultat 4: Zamontowane podejście kanalizacyjne									
1	oś pionowa korka na podejściu kanalizacyjnym znajduje się w odległości 80 cm \pm 1 cm od osi pionu kanalizacyjnego								
2	oś pozioma korka na podejściu kanalizacyjnym znajduje się na wysokości 54 cm \pm 1 cm nad posadzką								
3	podejście kanalizacyjne jest zamontowane stabilnie zgodnie z rysunkiem								
4	podejście kanalizacyjne jest zamontowane za pomocą jednego uchwytu								
5	kolano kanalizacyjne skierowane jest wylotem w stronę stanowiska								
6	kolano kanalizacyjne jest zaślepięte korkiem								

Przebieg 1: Przebieg montażu wodomierzy i instalacji wodociągowej oraz podejścia kanalizacyjnego

Zdający:

1	w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, aby nie utrudniały pracy																				
2	posługiwał się narzędziami monterskimi zgodnie z przeznaczeniem																				
3	podczas wiercenia stosował okulary ochronne																				
4	podczas obróbki rur stosował rękawice i okulary ochronne																				
5	podczas montażu podejścia kanalizacyjnego smarował bosc końce rur i uszczelki płynem poślizgowym																				
6	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko egzaminacyjne																				

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

