

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

Numer stanowiska							

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 półsrubunkami 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						

Numer
stanowiska

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 równoległe 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 rozebranym połączeniu rura jest docięta prostopadle do osi						
8	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu pierścien na rurze znajduje się około 2 mm od jej krawędzi						
9	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu oringi gumowe nie są poszarpane lub przecięte						

Rezultat 4: Zamontowane podejście kanalizacyjne

1	oś pionowa korka na podejściu kanalizacyjnym znajduje się w odległości $80 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$ od osi pionu kanalizacyjnego						
2	oś pozioma korka na podejściu kanalizacyjnym znajduje się na wysokości $54 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$ 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 zaślepione korkiem						

Numer stanowiska							

Przebieg 1: Przebieg montażu wodomierzy i instalacji wodociągowej oraz podejścia kanalizacyjnego							
<i>Zdający:</i>							
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

Rysunek. Widok instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej (wymiary w cm)

