

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 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								

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 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 załamania przewodów						
6	instalacje wody zimnej i wody ciepłej użytkowej są zamontowane na co najmniej 3 uchwytych						
7	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu rura jest docięta prostopadle do osi						
8	w pierwszym dowolnie rozebranym połączeniu pierścień 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 uchwyty						
5	kolano kanalizacyjne skierowane jest wylotem w stronę stanowiska						
6	kolano kanalizacyjne jest zaślepienie korkiem						

Numer
stanowiska

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

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

