

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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.09-01-16.05**
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: Wykonane boczники w pionach

1	wykonane odgałęzienie (bocznik) na pionie powrotnym jest bez pęknięć						
2	wykonane odgałęzienie (bocznik) na pionie powrotnym jest równoległy do ściany montażowej						
3	oś wykonanego odgałęzienia (bocznika) na pionie powrotnym znajduje się 12 cm nad posadzką ±5 mm						
4	wykonane odgałęzienie (bocznik) na pionie zasilającym jest bez pęknięć						
5	wykonane odgałęzienie (bocznik) na pionie zasilającym jest równoległy do ściany montażowej						
6	oś wykonanego odgałęzienia (bocznika) na pionie zasilającym znajduje się 45 cm nad posadzką ±5 mm						

Rezultat 2: Zamontowana gałązka powrotna

1	zamontowana gałązka powrotna na pionie powrotnym						
2	zamontowany uchwyt na gałązce powrotnej znajduje się 40 cm od osi pionu powrotnego ±5 mm						
3	zamontowana złączka redukcyjna mosiężna 1/2" x 15 mm na gałązce powrotnej						
4	zamontowany zawór powrotny na gałązce powrotnej znajduje się 14 cm nad posadzką ±5 mm						
5	połączenie wyoblonego bocznika z gałązką powrotną przed lutowaniem nie jest posmarowane topnikiem do lutu twardego						
6	połączenie złączki i gałązki powrotnej przed lutowaniem jest posmarowane topnikiem do lutu twardego						
7	wykonane na gałązce powrotnej połączenia lutowane są wypełnione szczelnie oraz nie posiadają pęknięć ani śladów przegrzania w postaci pęcherzów na powierzchni lutowanej						

Numer stanowiska							

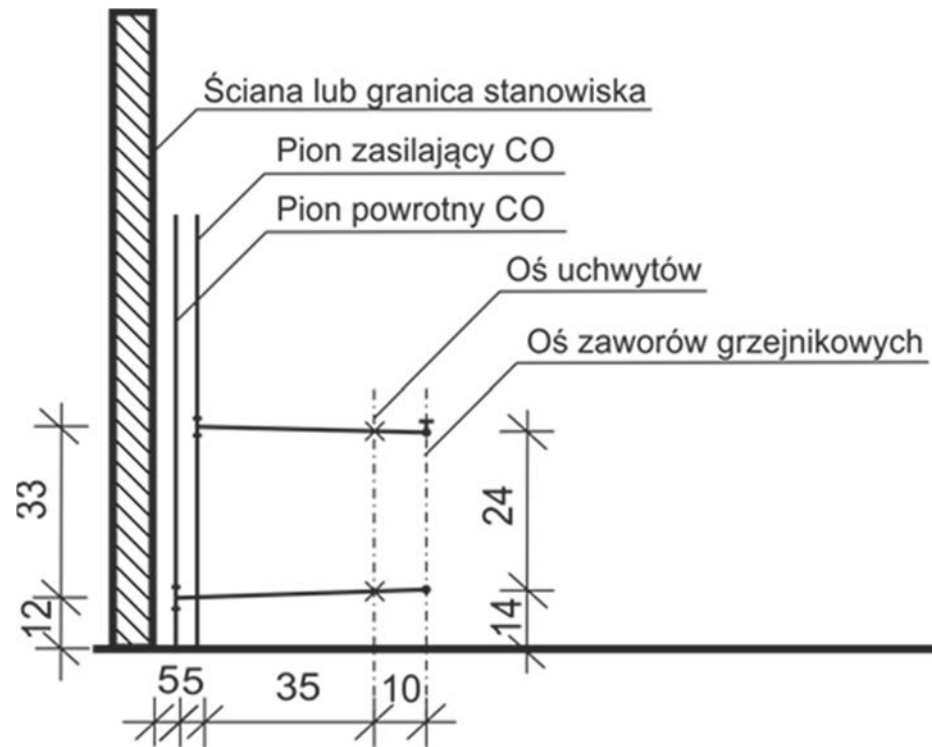
Rezultat 3: Zamontowana gałązka zasilająca							
1	zamontowana gałązka zasilająca na pionie zasilającym						
2	zamontowany uchwyt na gałązce zasilającej znajduje się 35 cm od osi pionu zasilającego ±5 mm						
3	zamontowana złączka redukcyjna mosiężna ½” x 15 mm na gałązce zasilającej						
4	zamontowany zawór zasilający na gałązce zasilającej znajduje się 38 cm nad posadzką ±5 mm						
5	połączenie wyoblonego bocznika z gałązką zasilającą przed lutowaniem nie jest posmarowane topnikiem do lutu twardego						
6	połączenie złączki i gałązki zasilającej przed lutowaniem jest posmarowane topnikiem do lutu twardego						
7	wykonane na gałązce zasilającej połączenia lutowane są wypełnione szczelnie oraz nie mają pęknięć ani śladów przegrzania w postaci pęcherzyków na powierzchni lutowanej						
Przebieg 1: Wykonania połączeń w instalacji centralnego ogrzewania							
1	zdający w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, że nie utrudniały pracy						
2	zdający podczas cięcia i lutowania rur miał założone rękawice ochronne i okulary						
3	zdający posługiwał się wiertarką w sposób bezpieczny						
4	zdający posługiwał się obcinakiem i wyoblakiem w sposób bezpieczny						
5	zdający gratował zewnętrzne krawędzie rury Cu						
6	zdający gratował wewnętrzne krawędzie rury Cu						
7	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy, a odpady umieścił w odpowiednim pojemniku						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Widok instalacji wodociągowej. Wymiary podano w cm.