

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 ocenyEgzaminator 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 $\frac{1}{2}$ " x 15 mm na gałązce zasilającej						
4	zamontowany zawór zasilający na gałązce zasilającej znajduje się 38 cm nad posadzką ± 5 mm						
5	połączenie wyoblonego boczника 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

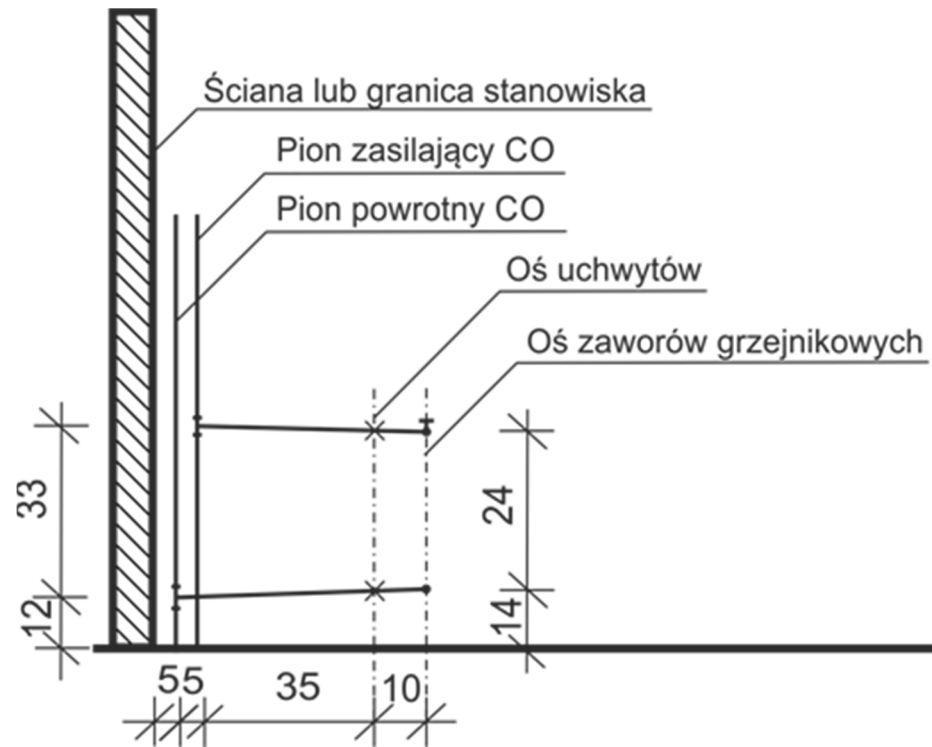
1	zdający w czasie wykonywania zadania składował materiały, narzędzia i sprzęt na stanowisku w taki sposób, że nie utrudniały pracy						
2	zdający podczas cięcia i lutowania rur miał założone rękawice ochronne i okulary						
3	zdający posługiwał się wiertarką w sposób bezpieczny						
4	zdający posługiwał 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.