


*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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: Wykonane boczniaki w pionach

1	wykonane odgałęzienie (bocznik) na pionie powrotnym jest bez pęknięć								
2	wykonane odgałęzienie (bocznik) na pionie powrotnym jest równoległe 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 równoległe 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								

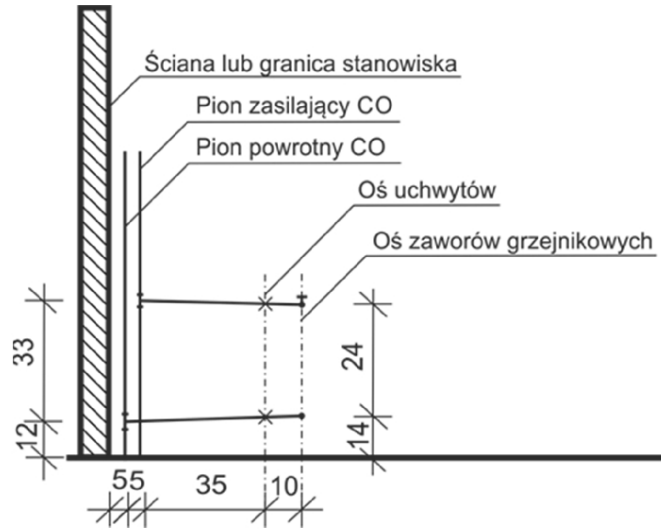
Rezultat 3: Zamontowana gałązka zasilająca										
1	zamontowana gałązka zasilająca na pionie zasilającym									
2	zamontowany uchwyt na gałązce zasilającej znajduje się 35 cm od osi pionu zasilającego ± 5 mm									
3	zamontowana złączka redukcyjna mosiężna $\frac{1}{2}$ " x 15 mm na gałązce zasilającej									
4	zamontowany zawór zasilający na gałązce zasilającej znajduje się 38 cm nad posadzką ± 5 mm									
5	połączenie wyoblonego 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 składał 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.