

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.09**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B.09-01-16.08

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

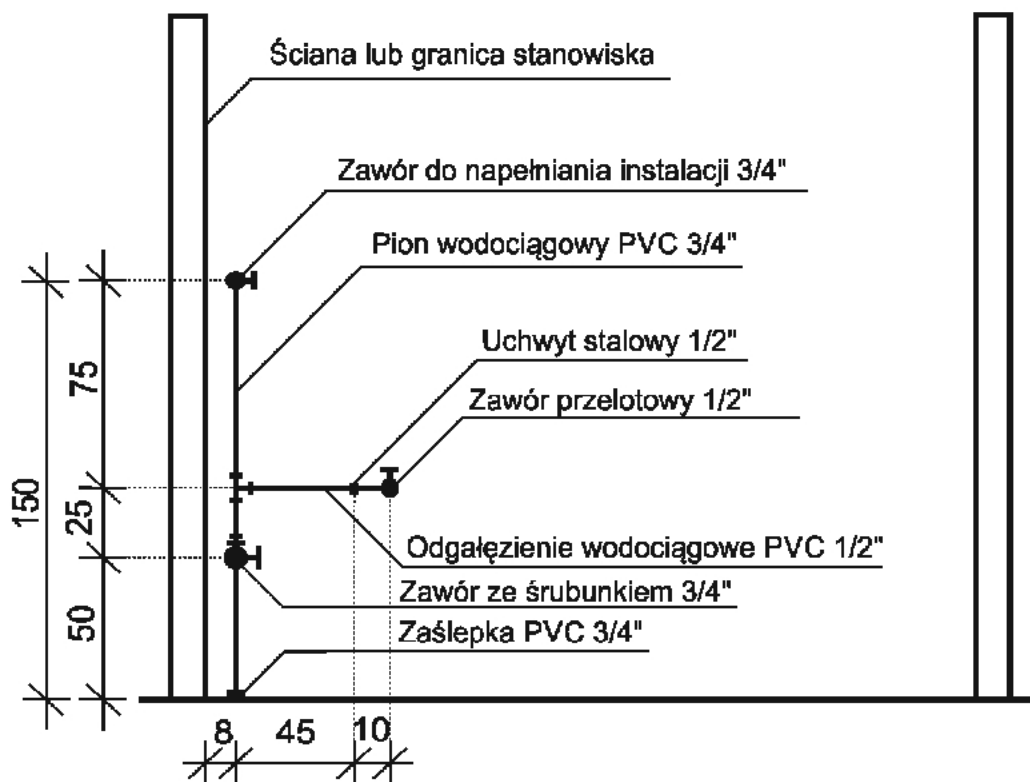
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie praktyczne

Wykonaj montaż zaworu i trójnika na pionie wodociągowym z PVC $\frac{3}{4}$ " oraz montaż odgałęzienia wodociągowego $\frac{1}{2}$ " zgodnie z rysunkiem *Widok instalacji wodociągowej*. Następnie napełnij i odpowietrz instalację. Pozostaw instalację pod ciśnieniem wody.

Do wykonania zadania wykorzystaj sprzęt, narzędzia i materiały zgromadzone na stanowisku oraz przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Po zakończeniu robót oczyść sprzęt i narzędzia oraz uporządkuj stanowisko.



wymiary podano w cm.

Rysunek. Widok instalacji wodociągowej.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych (wyciąg)

- tolerancja wymiarów przedstawionych na rysunku wynosi ± 1 cm,
- odgałęzienie wodociągowe jest w poziomie. Tolerancja od poziomu wynosi 0,5 cm na 1 m,
- połączenia klejone mają widoczny równy wałeczek z kleju w miejscu spoiny rury i złączki,
- instalacja wodociągowa jest szczelna,
- podczas cięcia i klejenia rur używa się rękawic ochronnych,
- nożyc używa się w sposób bezpieczny i zgodnie z instrukcją obsługi.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- zawór ze śrubunkiem $\frac{3}{4}$ " i trójnik PVC $\frac{3}{4}$ " zamontowane na pionie PVC $\frac{3}{4}$ " ,
- zamontowane odgałęzienie wodociągowe $\frac{1}{2}$ " ,
- instalacja napełniona wodą,

oraz

przebieg wykonania instalacji wodociągowej i połączeń w instalacji wodociągowej.