

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.05**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

BD.05-01-22.06-SG

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2022**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **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 przełącz 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 wliczony 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 egzaminacyjne

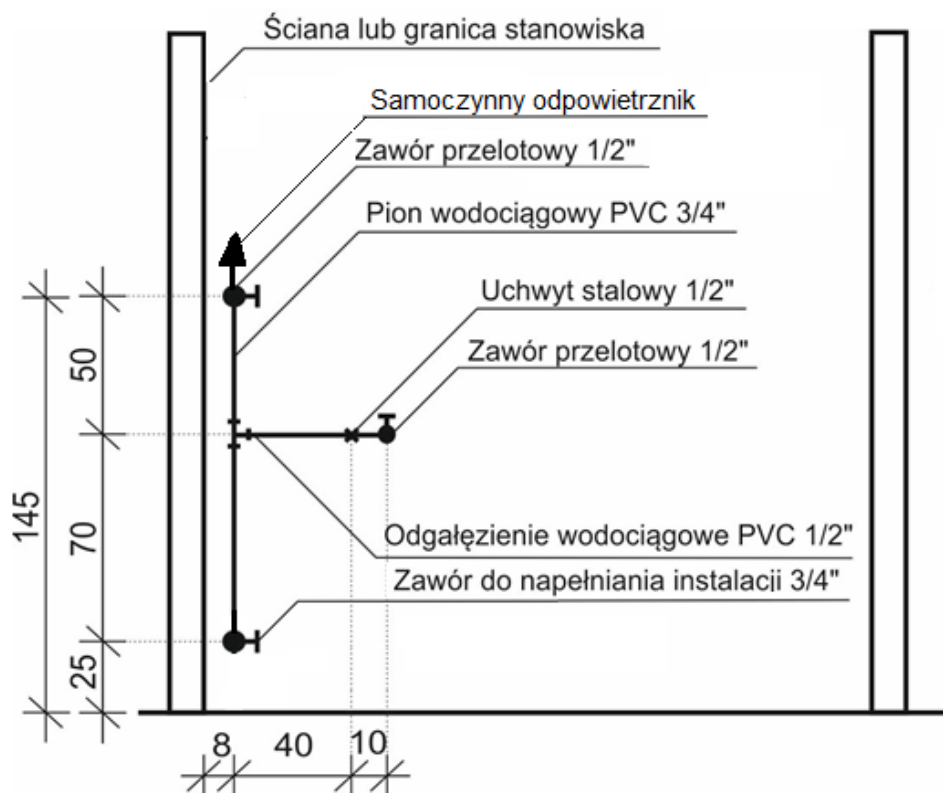
Zgodnie z rysunkiem *Widok instalacji wodociągowej*, zamontuj na istniejącym pionie wodociągowym PVC 3/4":

1/ zawór przelotowy wraz z odpowietrznikiem

2/ trójnik wraz z poziomym odgałęzieniem PVC 1/2".

Następnie napełnij i odpowietrz instalację. Pozostaw instalację pod ciśnieniem wody.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Po wykonaniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko, a odpady umieść w odpowiednich pojemnikach



wymiary [cm]

Rysunek. Widok instalacji wodociągowej.

### Warunki techniczne wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem instalacji sanitarnych (wyciąg)

1. Tolerancja wymiarów przedstawionych na rysunku wynosi  $\pm 1$  cm.
2. Odgałęzienie wodociągowe jest w poziomie. Tolerancja od poziomem wynosi 0,5 cm na 1 m.
3. Połączenia klejone mają widoczny równy wałeczek z kleju w miejscu spoiny rury i złączki.
4. Instalacja wodociągowa jest szczelna.
5. Podczas cięcia i klejenia rur używa się rękawic ochronnych.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- uzbrojony pion PVC  $\frac{3}{4}$ " w zawór przelotowy z odpowietrznikiem  $\frac{1}{2}$ " i trójnik PVC
- zamontowane odgałęzienie wodociągowe PVC  $\frac{1}{2}$ ",
- napełniona instalacja wodą

oraz

przebieg wykonania instalacji wodociągowej,  
przebieg wykonania połączeń w instalacji wodociągowej.