

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**B.08-01-19.06**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2019**

### **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

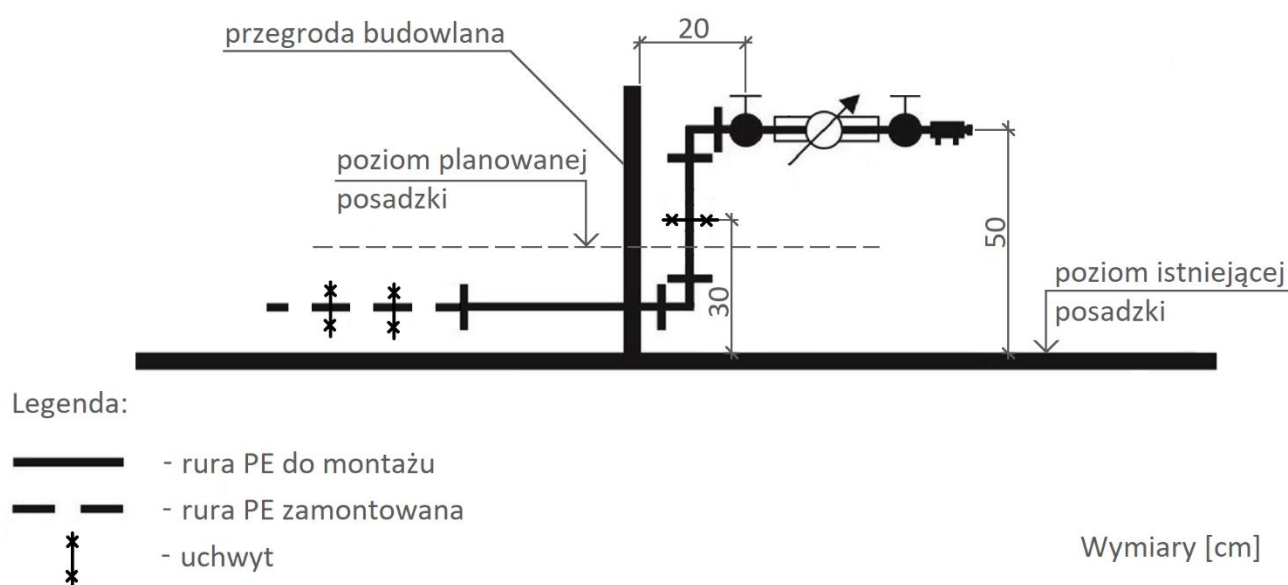
## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj montaż przyłącza wodociągowego z rur PE z zastosowaniem połączeń gwintowych zgodnie z rysunkiem oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych.

Zmontuj zestaw wodomierzowy składający się z zaworu głównego, wodomierza umieszczonego w konsoli, zaworu odcinającego oraz zaworu zwrotnego antyskażeniowego. Na zakończeniu przyłącza zamontuj korek.

Zestaw wodomierzowy połącz rurą PE o średnicy 25 mm z istniejącym fragmentem przyłącza wodociągowego, przeprowadzając przewód przez przegrodę budowlaną. Zastosuj połączenia gwintowe.

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 odpowiednim pojemniku.



**Rysunek. Schemat przyłącza wodociągowego**

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

- Rury docięte prostopadle do osi.
- Końce rur sfazowane z zewnątrz.
- Połączenia gwintowe kształtek z PE uszczelnione taśmą teflonową.
- Połączenia gwintowe kształtek i uzbrojenia z mosiądzu lub stali ocynkowanej uszczelnione pakułami i pastą uszczelniającą.
- Instalacja zmontowana zgodnie z rysunkiem – tolerancja wymiarów wynosi  $\pm 1$  cm.
- Kolejność zmontowanych elementów uzbrojenia przyłącza zgodna z rysunkiem.
- Zachowany pion i poziom przewodów.
- Przewód pionowy przymocowany do ściany za pomocą uchwyty montażowego.

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

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- zmontowane przewody przyłącza wodociągowego,
- zamontowany zestaw wodomierzowy

oraz

przebieg montażu przyłącza wodociągowego.