

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych**Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**Numer zadania: **01**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**B.08-01-13.04**Czas trwania egzaminu: **120 minut**

Układ graficzny © CKE 2013



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2013**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. **KARTEŃ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
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 część praktyczną egzaminu.
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

Do domku jednorodzinnego doprowadzono przyłącze wodociągowe wykonane z rur PE 32 zgodnie z załączonym profilem podłużnym przyłącza wodociągowego.

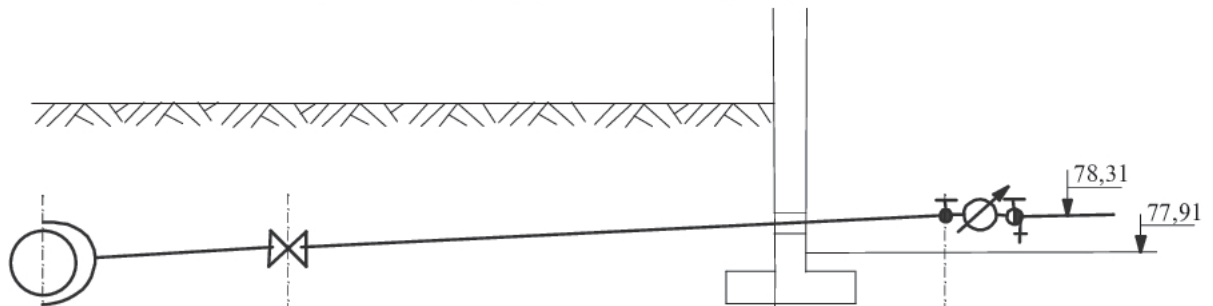
Odczytaj z profilu odległość zestawu wodomierzowego od ściany zewnętrznej i oblicz wysokość jego montażu. Nanieś na rysunku montażowym zestawu wodomierzowego odczytaną odległość  $L$  i obliczoną wysokość  $h$ . Za pomocą strzałki zaznacz kierunek przepływu wody przez zestaw wodomierzowy.

Zestaw wodomierzowy składa się z zaworu kulowego przelotowego  $\frac{3}{4}$ ", zaworu skośnego zwrotno-zaporowego z kurkiem spustowym  $\frac{3}{4}$ " i wodomierza skrzydełkowego DN 20. Wodomierz należy zamontować na konsoli wodomierzowej, przewód z PE za pomocą uchwytu montażowego.

Sporządź zestawienie materiałów potrzebnych do montażu i podłączenia zestawu wodomierzowego.

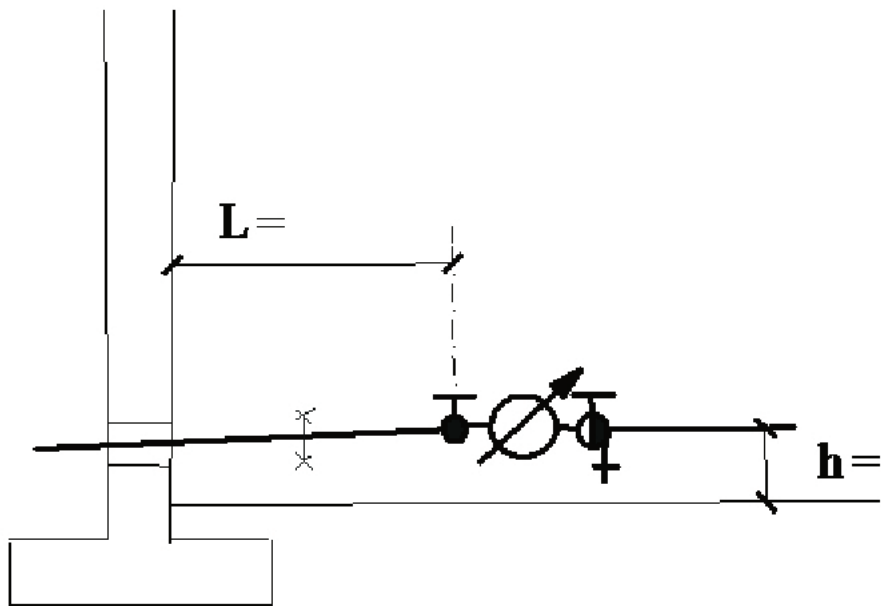
Zamontuj zestaw wodomierzowy i za pomocą złączki zaciskowej z gwintem zewnętrznym podłącz go do przewodu wyprowadzonego ze ściany zgodnie z rysunkiem montażowym oraz zasadami montażu użytej armatury.

**Profil podłużny przyłącza wodociągowego**



rzędna terenu	80,00	80,00	80,00	
rzędna osi przewodu	78,20	78,22	78,30	
długość / spadek	2,0 1%	8,0 1%	1,0 1%	
średnica / materiał	PE 32	PE 32	PE 32	PP 20
oznaczenia	zasuwa			zestaw wodomierzowy

## Rysunek montażowy zestawu wodomierzowego



## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- uzupełniony rysunek montażowy zestawu wodomierzowego;
- uzupełnione zestawienie materiałów;
- zestaw wodomierzowy zamontowany i podłączony do przewodu PE 32;

**oraz**

przebieg montażu i podłączenia zestawu wodomierzowego do przewodu PE 32.