

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*

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

Układ graficzny © CKE 2013



B.08-01-13.04

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

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

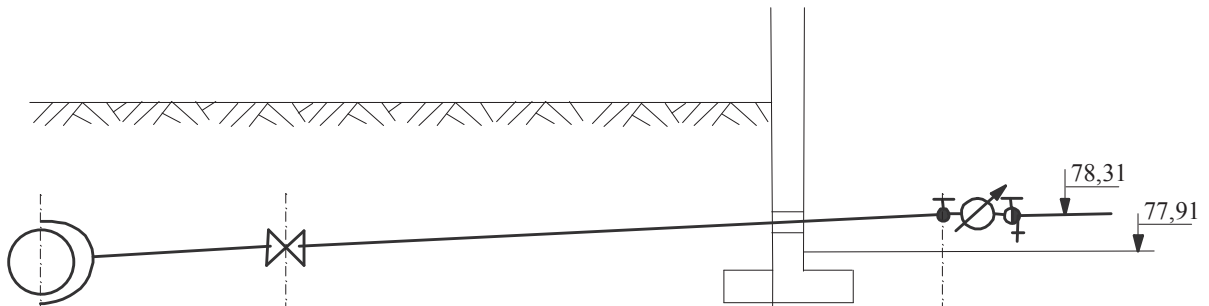
Odczytaj z profilu odległość zestawu wodomierzowego od ściany zewnętrznej i oblicz wysokość jego montażu. Nanieś na rysunku montażowym zestawu wodomierzowego odczytaną odległość L i obliczoną wysokość h. Za pomocą strzałki zaznacz kierunek przepływu wody przez zestaw wodomierzowy.

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 uchwyty montażowego.

Sporządź zestawienie materiałów potrzebnych do montażu i podłączenia zestawu wodomierzowego.

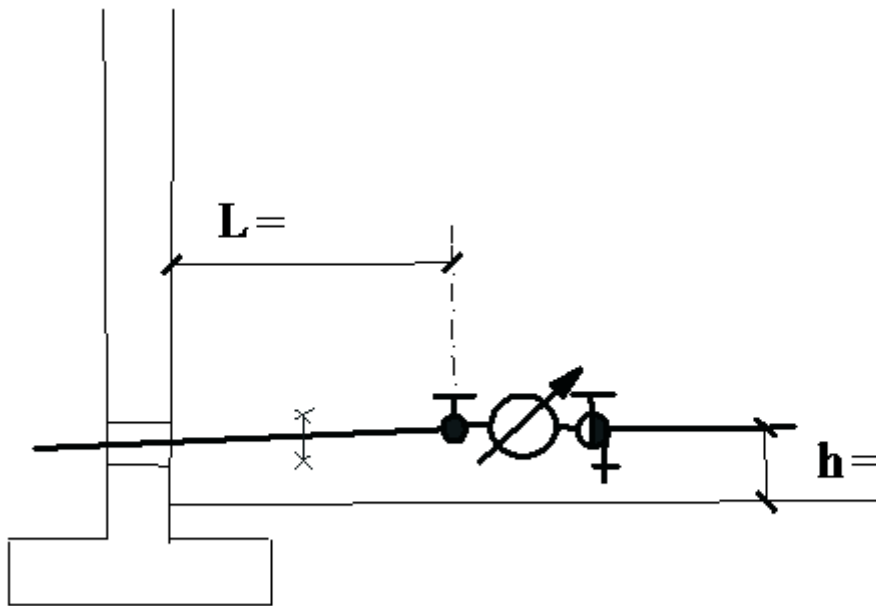
Zamontuj zestaw wodomierzowy i za pomocą złączki zaciskowej z gwintem zewnętrznym podłącz go do przewodu wyprowadzonego ze ściany zgodnie z rysunkiem montażowym oraz zasadami montażu użytej armatury.

Profil podłużny przyłącza wodociągowego



rzędna terenu	78,20	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.