

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

B.08-01-20.06-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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 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

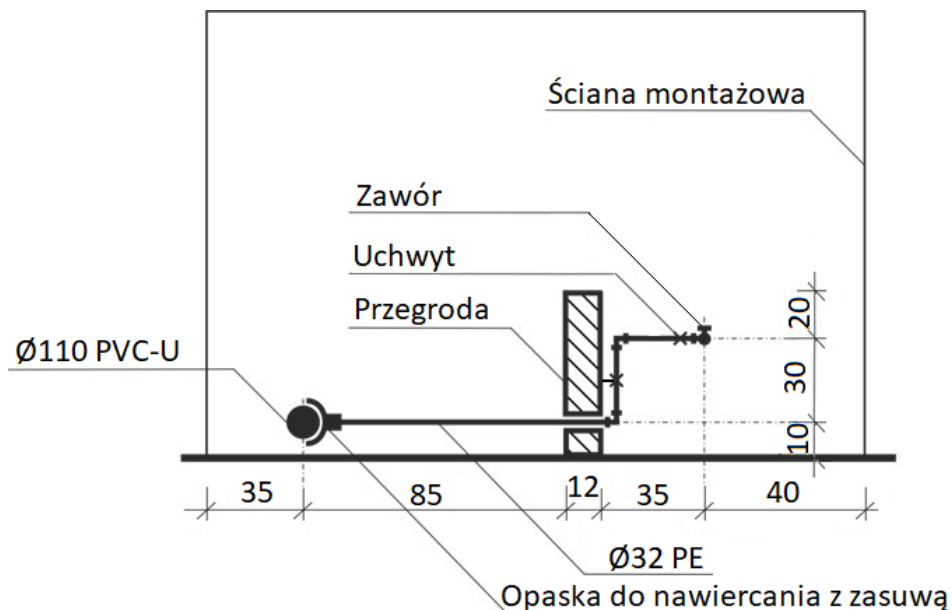
Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj przyłącze wodociągowe z rur $\varnothing 32$ PE do istniejącej sieci wodociągowej z rur $\varnothing 110$ PVC-U. Włączenie przyłącza wykonaj za pomocą opaski do nawiercania z zasuwą.

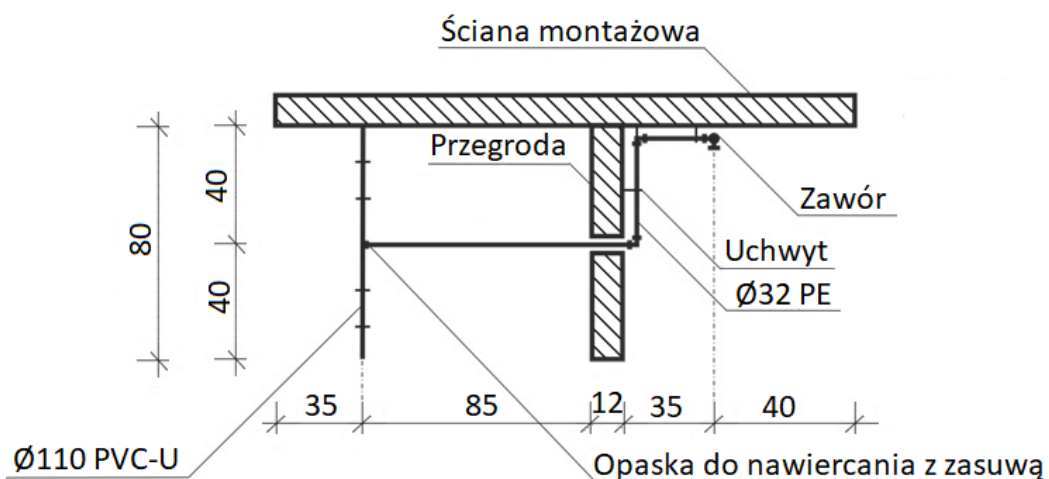
Montaż przyłącza wykonaj z zastosowaniem połączeń zaciskowych zgodnie z rysunkami 1 i 2 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych.

Uwaga! Przed przystąpieniem do wykonania pierwszego połączenia zaciskowego zgłoś, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Po uzyskaniu zgody przystąp do wykonywania montażu przyłącza.

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 1. Przekrój pionowy przyłącza wodociągowego



Rysunek 2. Rzut poziomy przyłącza wodociągowego

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

- przyłącze zmontowane zgodnie z dokumentacją rysunkową – tolerancja wymiarów wynosi ± 1 cm,
- przyłącze poprowadzone przez przegrodę w tulei ochronnej z PVC,
- rury z PE docięte prostopadle do osi,
- końce rur z PE sfazowane z zewnątrz,
- uszczelki umieszczane w złączkach zaciskowych posmarowane środkiem poślizgowym,
- połączenia gwintowe uszczelnione taśmą teflonową,
- zachowany pion i poziom przewodów,
- przewody zamocowane do przegrody i do ściany za pomocą uchwytów montażowych.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- odcinki rur PE obrobione, gotowe do montażu przyłącza,
- opaska do nawiercania z zasuwą zamontowane na istniejącym przewodzie sieci,
- przyłącze wodociągowe zmontowane i podłączone do istniejącej sieci

oraz

przebieg włączania przyłącza do sieci wodociągowej za pomocą opaski do nawiercania z zasuwą oraz montażu przyłącza wodociągowego.