

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

B.08-01-22.06-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

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

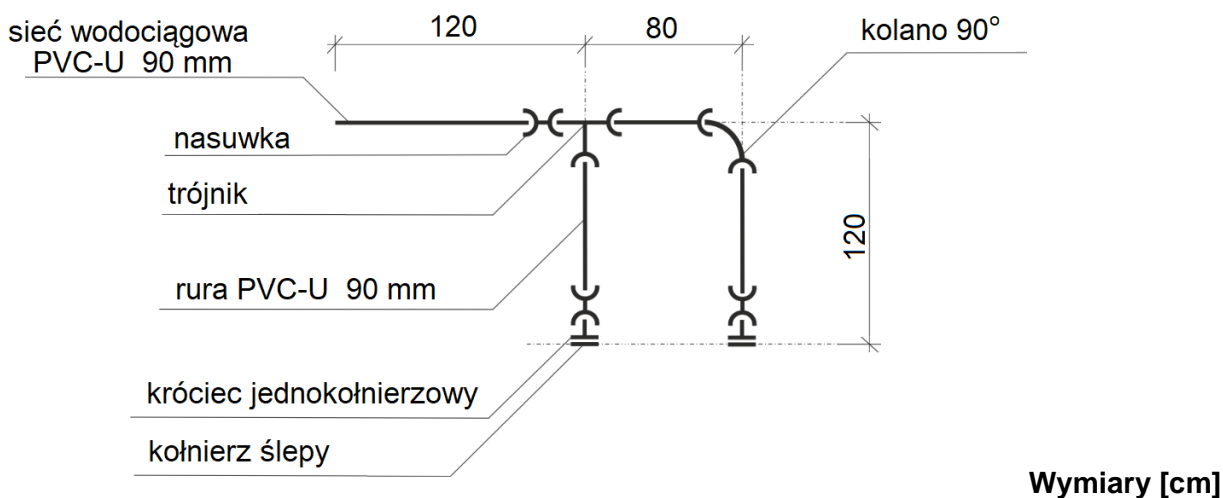
Wykonaj montaż przyłączy wodociągowych do istniejącego fragmentu sieci wodociągowej zgodnie z rysunkiem oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych.

Przyłącza wykonaj z rury oraz kształtek PVC-U 90 mm i zakończ króćcami jednokołnierzowymi z kołnierzami ślepymi.

Uwaga! Po przygotowaniu wszystkich odcinków rur do montażu przyłączy zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny i poczekaj na pozwolenie wykonywania dalszych prac.

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, odpady umieść w odpowiednim pojemniku.



Rysunek. Fragment sieci wodociągowej (rzut)

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

1. Usytuowanie elementów przyłączy wodociągowych zgodnie z dokumentacją rysunkową, dopuszczalne odchylenie od wymiaru podanego na rysunku wynosi ± 2 cm.
2. Przebieg przewodów zgodny z dokumentacją rysunkową.
3. Rury docięte prostopadle do osi.
4. Końce rur sfazowane z zewnątrz i ogratowane wewnątrz.
5. Do montażu zastosowany środek poślizgowy na końcach rur i kształtek.
6. W kielichach umieszczone uszczelki.
7. Na bosych końcach rur oznaczone markerem pełne wsunięcie rury do kielicha.
8. Oznaczenie na rurach widoczne po wykonaniu połączenia.
9. Przyłącza powinny być usytuowane na podsypce poziomo.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- rury PVC-U 90 mm przygotowane do montażu przyłączy wodociągowych,
 - trójnik i kolano zamontowane na sieci wodociągowej,
 - zamontowane przyłącza wodociągowe,
 - przyłącza wodociągowe zakończone króćcami jednokołnierзовymi z kołnierzami ślepyimi
- oraz
przebieg montażu przyłączy wodociągowych.