

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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.08-01-16.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ 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 z 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

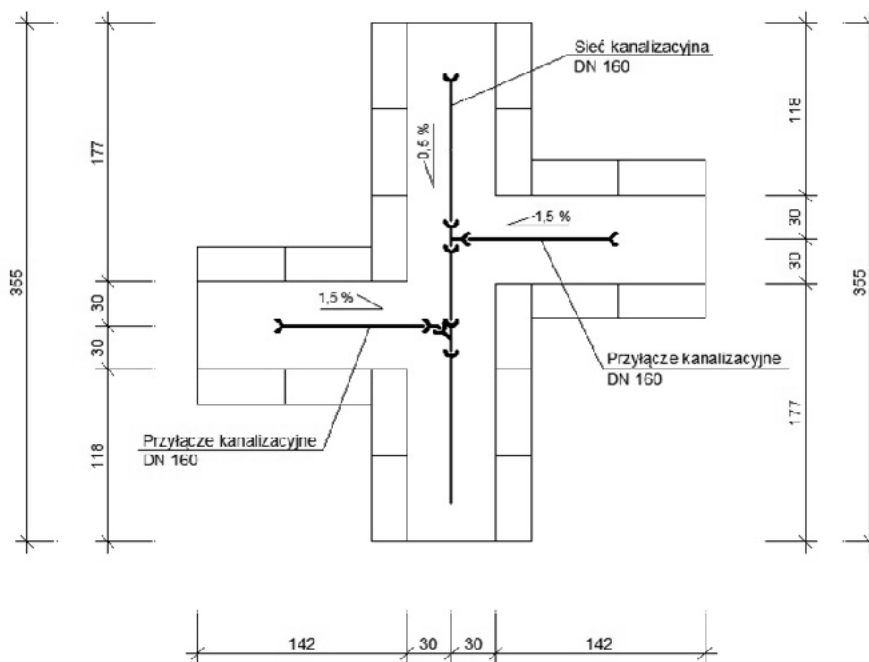
Wykonaj montaż fragmentu sieci kanalizacyjnej i podłącz do niego dwa przyłącza kanalizacyjne zgodnie z rysunkiem i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych.

Przygotuj rury kanalizacyjne PVC DN 160 do montażu zgodnie z technologią. Po wykonaniu obróbki rur zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego przez podniesienie ręki gotowość do oceny. Po uzyskaniu zgody przystąp do dalszych prac.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska.

Po wykonaniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko egzaminacyjne.

Rzut sieci kanalizacyjnej z dwoma przyłączami



wymiary w cm

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

- rury są docięte prostopadle do osi,
- rury są sfazowane z zewnątrz i ogratowane wewnątrz,
- na rurach oznaczone jest markerem pełne wsunięcie rury do kielicha złączki; oznaczenie jest widoczne po wykonaniu połączenia,
- kolejność zamontowanych elementów na sieci i przyłączy jest zgodna z rysunkiem,
- posmarowane są płynem poślizgowym bose końce rur i złączy oraz założone uszczelki w kielichach rur i złączy,
- montaż elementów sieci i przyłączy kanalizacyjnych jest wykonany zgodnie z technologią,
- zachowana jest osiowość połączeń,
- sieć kanalizacyjna ma spadek 0,5% (różnica wysokości na odcinku 2 m mierzona wzdłuż osi sieci wynosi $1\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$),
- przyłącza kanalizacyjne podłączone do trójnika mają spadek 1,5% (różnica wysokości pomiędzy punktem początkowym przykanalika a osią sieci kanalizacyjnej wynosi $1,5\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$),
- sieć i przyłącza kanalizacyjne leżą na równomiernie rozłożonej podsypce na całej długości,
- sieć i przyłącza kanalizacyjne leżą w osi wykopu.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- rury przygotowane do montażu zgodnie z technologią,
- fragment sieci kanalizacyjnej,
- przyłącza kanalizacyjne

oraz

przebieg montażu sieci i przyłączy kanalizacyjnych.