

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**

Numer zadania: **05**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

B.08-05-14.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTE OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron 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

Na osiedlu mieszkaniowym budowana jest sieć kanalizacyjna ze studzienkami kanalizacyjnymi przelotowymi. Plan sytuacyjny budowanej sieci przedstawiono na rysunku nr 1, a konstrukcję studzienek na rysunku nr 2.

Wypełnij tabelę nr 1. Lokalizacja i wymiary studzienki nr 3:

- odczytaj z planu sytuacyjnego wartości rzędnej terenu i rzędnej dna studzienki kanalizacyjnej nr 3 (St3),
- oblicz zagłębienie H studzienki nr 3,
- zmierz wysokości H_1 i H_2 kinety znajdującej się na stanowisku egzaminacyjnym,
- oblicz długość rury karbowanej H_3 .

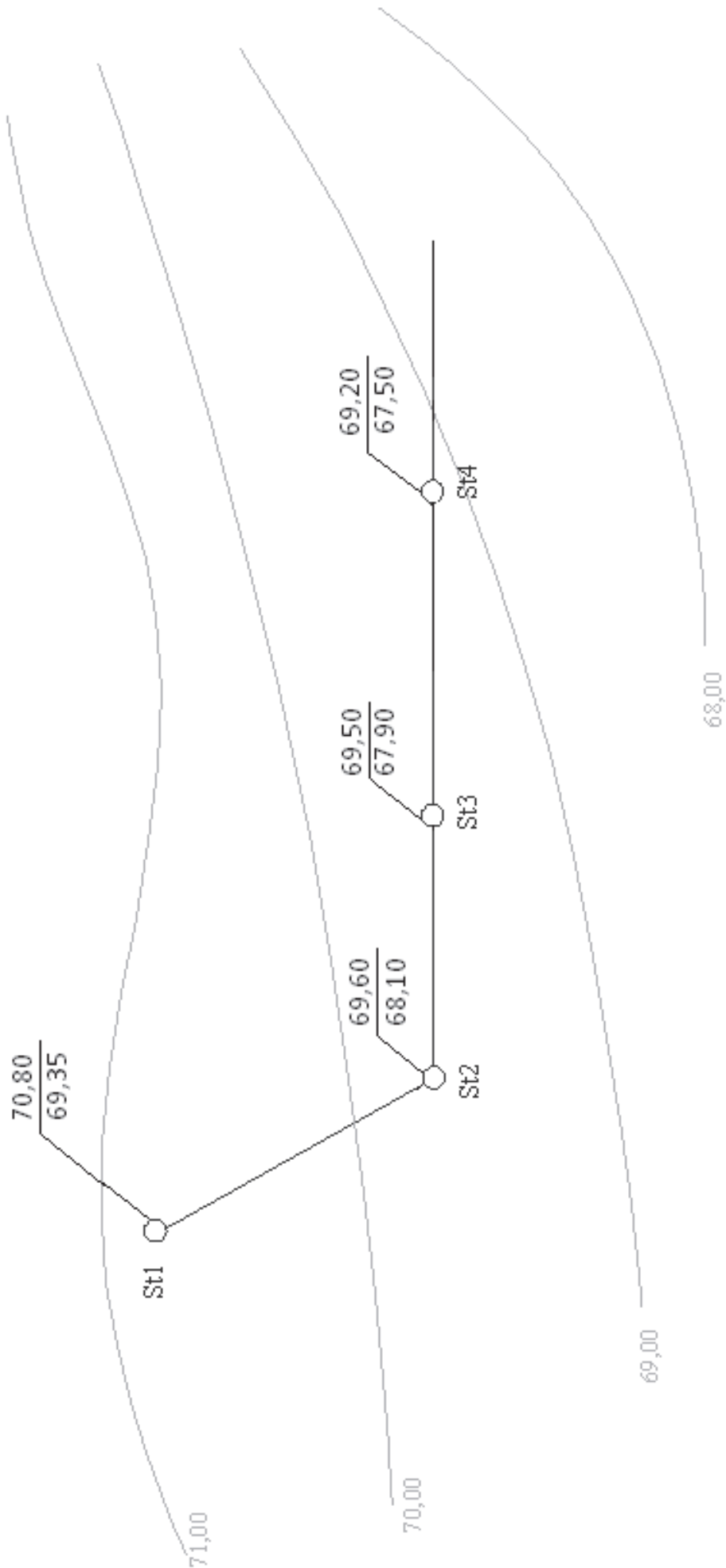
Sporządź w tabeli nr 2 zestawienie materiałów potrzebnych do montażu studzienki na stanowisku egzaminacyjnym.

Tabele nr 1 i nr 2 znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

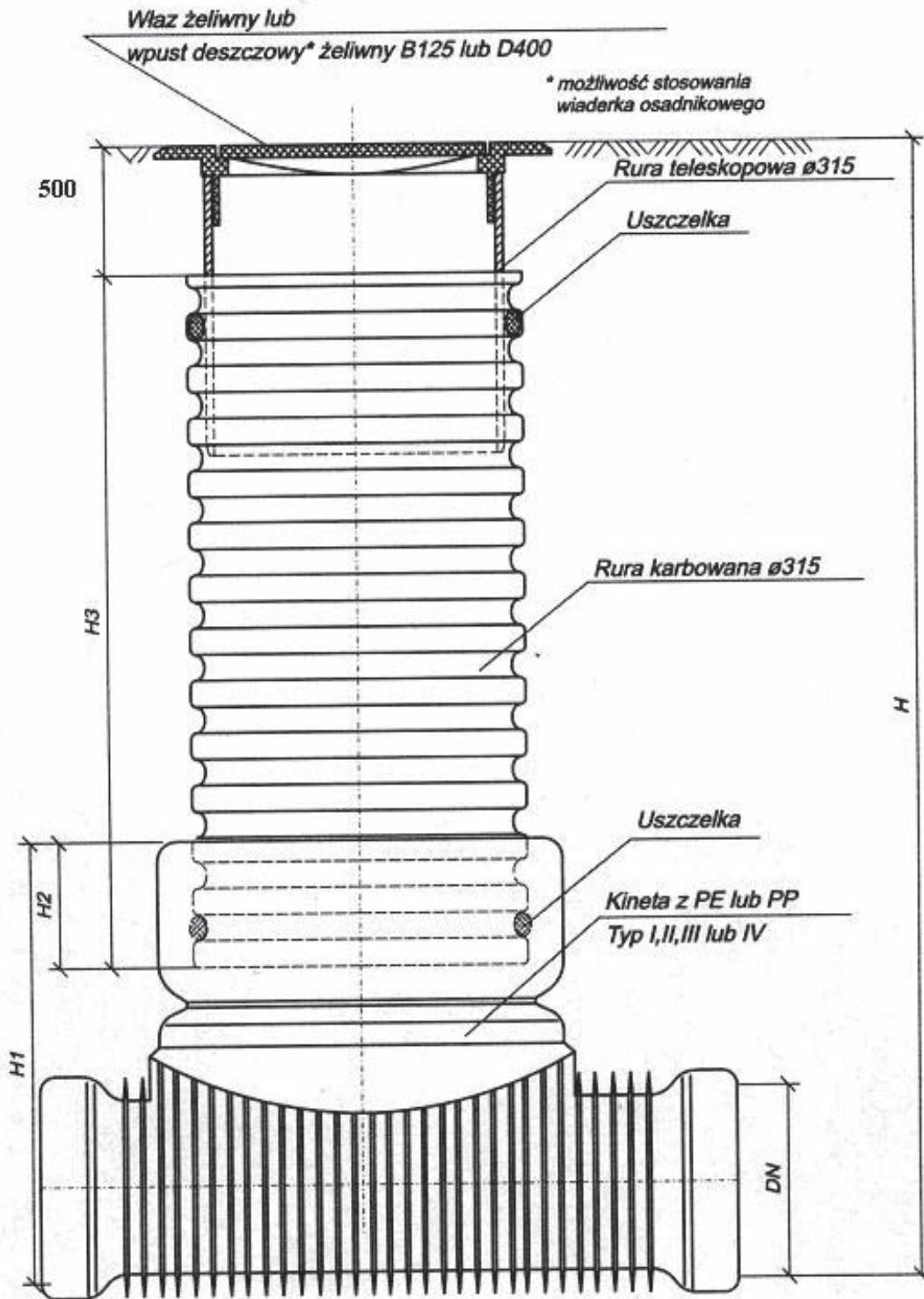
Zmontuj studzienkę kanalizacyjną (inspekcyjną) nr 3 bez rury teleskopowej i pokrywy żeliwnej.

Prace wykonaj zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych. Podczas wykonywania prac przestrzegaj przepisów bhp oraz zachowuj porządek na stanowisku pracy.

Plan sytuacyjny



Rysunek nr 1. Plan sytuacyjny sieci kanalizacyjnej



Rysunek nr 2. Studzienka kanalizacyjna $\phi 315$ z włazem lub wpustem żeliwnym

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- wypełniona tabela nr 1. Lokalizacja i wymiary studzienki nr 3,
 - wypełniona tabela nr 2. Zestawienie materiałów,
 - zmontowana studzienka kanalizacyjna na stanowisku egzaminacyjnym
- oraz
- przebieg montażu studzienki kanalizacyjnej na stanowisku egzaminacyjnym.

Tabela nr 1.

Lokalizacja i wymiary studzienki nr 3

Oznaczenie studzienki	Rzędna terenu	Rzędna dna studzienki	Zagłębienie studzienki H	Wysokość teleskopu ponad rurą karbowaną	H ₁	H ₂	Wysokość rury karbowanej H ₃
St3							

Tabela nr 2.

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość