

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **B.08**  
Numer zadania: **01**

*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.08-01-14.01**

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 1:

- odczytaj z planu sytuacyjnego wartości rzędnej terenu i rzędnej dna studzienki kanalizacyjnej nr 1 (St1),
- oblicz zagłębienie H studzienki nr 1,
- zmierz wysokości  $H_1$  i  $H_2$  kinety znajdującej się na stanowisku egzaminacyjnym,
- oblicz długość rury karbowanej  $H_3$ .

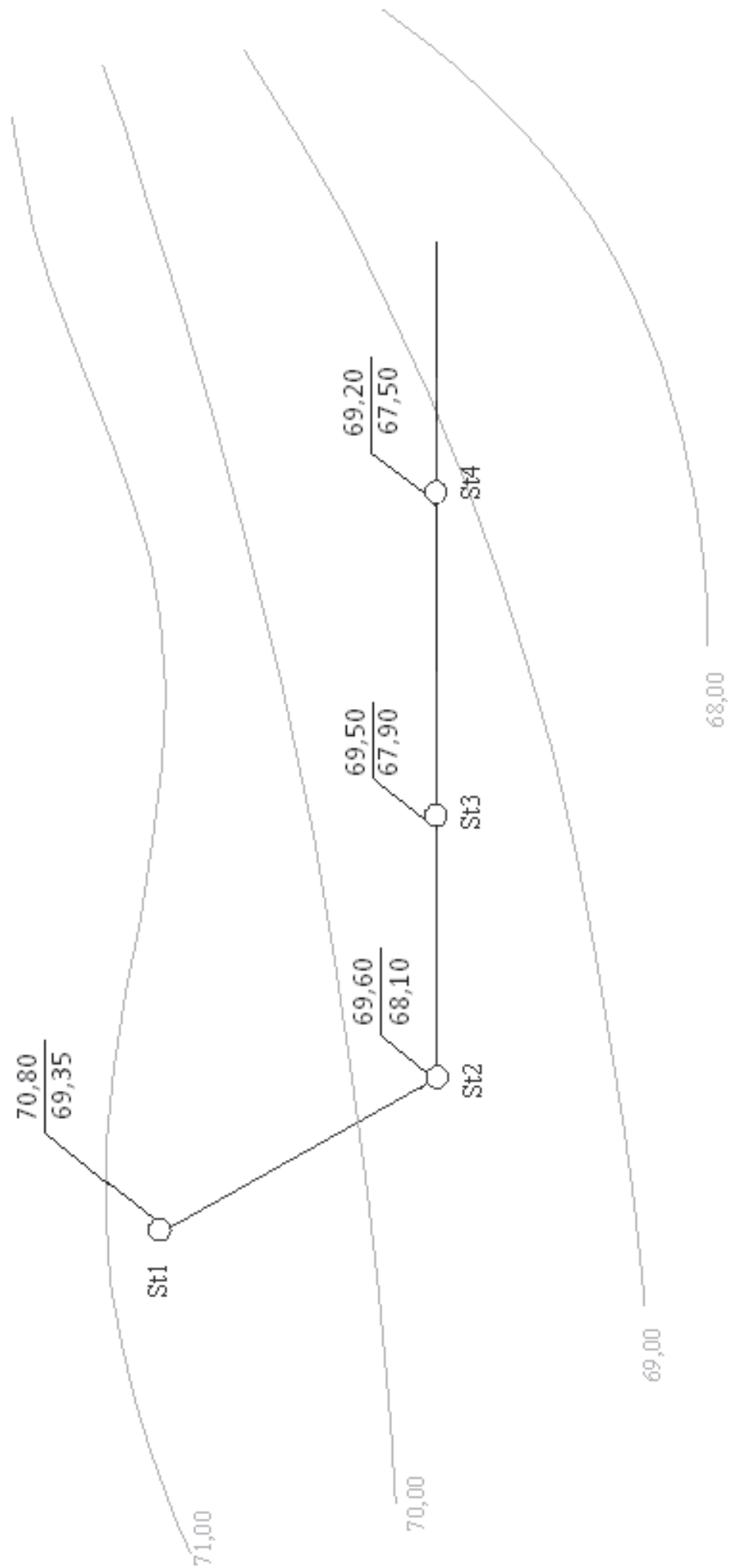
Sporządź w tabeli nr 2 zestawienie materiałów potrzebnych do montażu studzienki na stanowisku egzaminacyjnym.

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

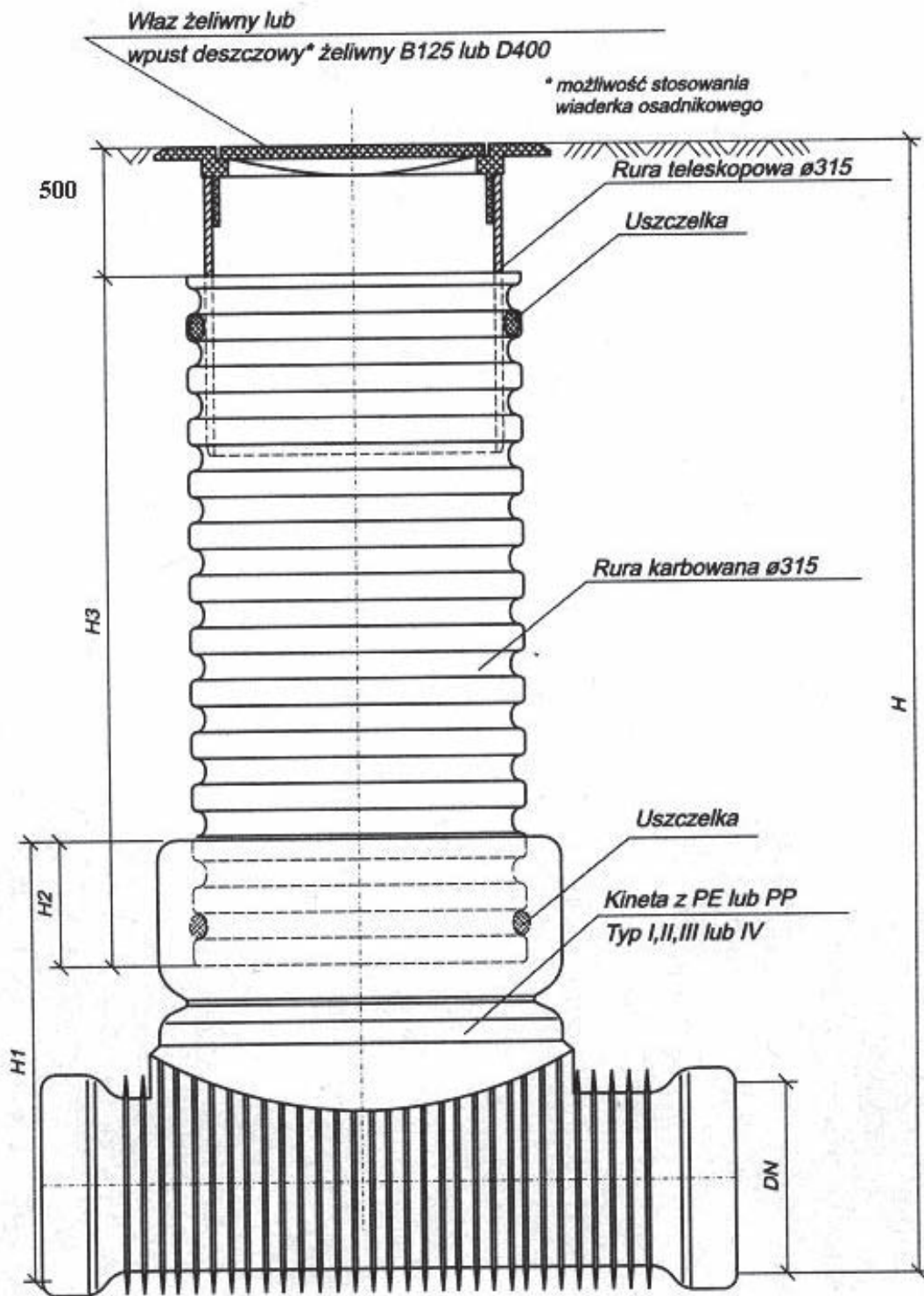
Zmontuj studzienkę kanalizacyjną (inspekcyjną) nr 1 bez rury teleskopowej i pokrywy żeliwnej.

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 wjazem lub wpustem żeliwnym

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- wypełniona tabela nr 1. Lokalizacja i wymiary studzienki nr 1,
  - 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 1**

Oznaczenie studzienki	Rzędna terenu	Rzędna dna studzienki	Zagłębienie studzienki H	Wysokość teleskopu ponad rurą karbowaną	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Wysokość rury karbowanej H <sub>3</sub>
St1							

**Tabela nr 2.**

**Zestawienie materiałów**

L.p.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość