



**PN 1 - 400**  
 Długość: 150.00 m  
 Średnica zewnętrzna: 400 mm  
 Średnica wewnętrzna: 350 mm  
 Średnica średnia: 375 mm  
 Ciężar własny: 20.80 kN/m  
 Ciężar całkowity: 24.00 kN/m

**PN 2 - 300**  
 Długość: 100.00 m  
 Średnica zewnętrzna: 300 mm  
 Średnica wewnętrzna: 250 mm  
 Średnica średnia: 275 mm  
 Ciężar własny: 15.00 kN/m  
 Ciężar całkowity: 18.00 kN/m

**ZNAMENIENIA:**

- istniejąca studnia
- projektowana studnia bez dna
- istniejąca linia kanalizacyjna
- projektowana linia kanalizacyjna
- przebieżenie linii inżynierskiej (telefony, energia, gaz)

Nazwa	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400
Kilometry	0.000	0.100	0.200	0.300	0.400
Wysokość	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00

Projekt licznikowy	1:100
Plan sytuacyjny	1:1000
Plan techniczny	1:1000
Plan wykonawczy	1:1000
Plan kontrolny	1:1000

**OPIS PRACY:**

1. Budowa kanału ściekowego wzdłuż linii istniejącego chodnika, szerokość 0.700 m, poszerzenia o podbudowę i obrobienie.

2. Budowa studni rewizyjnych z przyłączami i zjazdami do budynków.

3. Przebieżenie lini inżynierskich (telefony, energia, gaz).

**WYKAZ MATERIAŁÓW:**

Opis	Mnożnik	Wartość
Kanał ściekowy DN 400	150.00	150.00
Studnia rewizyjna z przyłączem	3	3.00
Przebieżenie lini inżynierskich	1	1.00

**SPIS TREŚCI:**

1. Opis pracy	1
2. Wykaz materiałów	1
3. Plan sytuacyjny	1
4. Plan techniczny	1
5. Plan wykonawczy	1
6. Plan kontrolny	1

**PRZYKŁADY:**

1. Przykład studni rewizyjnej z przyłączem.

2. Przykład przebieżenia linii inżynierskiej.