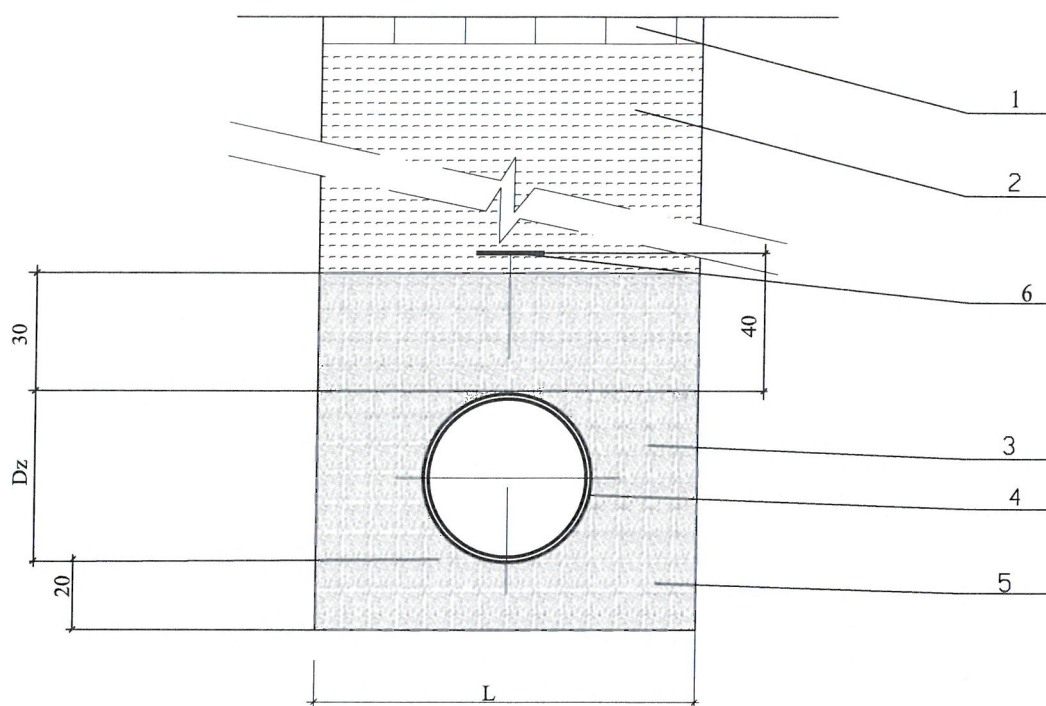


# Schemat wykopu i zasypu gazociągu



## OZNACZENIA

1. Nawierzchnia z kostki
2. Zasyp gruntem
3. Obsypka rur piaskiem
4. Gazociąg
5. Podsyпка z piasku zagęszczonego
6. Taśma ostrzegawcza



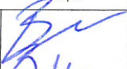

$$L = D_z + 60\text{cm} + k$$

## Oznaczenia

- k** - szerokość obudowy wykopu  
**L** - szerokość wykopu  
**D<sub>z</sub>** - średnica zewnętrzna przewodu

## UWAGA:

**L+10cm** - w gruntach nawodnionych

Konsorcjum projektowe	 <b>REM PROJEKT</b> biuro projektów drogowych		REM PROJEKT ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice	
			Urban Media Al. Niepodległości 13/73, 02-653 Warszawa	
Inwestor:	BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno			
Nazwa zadania:	Rozbudowa ulicy Wiśniowej na odc. od ul. Raszyńskiej do ul. Łabędziej w Piasecznie			
Faza opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY GAZOWEJ Przebudowa sieci gazowej			Nr rysunku:  S-4
Tytuł rysunku:	WYKOP			Skala:  -
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Mariusz Borzym	sanitarna	MAZ/0056/POOS/12	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Molak	sanitarna	MAZ/0240/POOS/11	
				Data:  01.2021