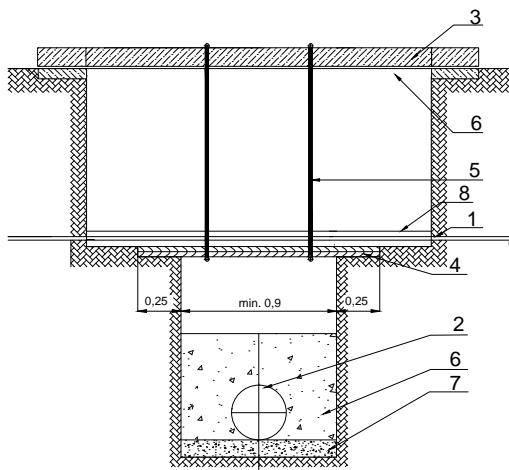


# Szczegół zabezpieczenia kolizji

## Szczegół zabezpieczenia istniejących kabli energetycznych i telefonicznych



### OZNACZENIA:

1. Istniejący kabel telefoniczny
2. Projektowany rurociąg
3. Belka drewniana L=2,0m
4. Deski podtrzymujące grub. 32mm, długość L=1,60m, szer. 0,8m
5. Wieszaki z drutu Ø5mm
6. Obsypka
7. Podsypka
8. Rura dwudzielna Arot PS 83, L=3m

### UWAGI:

- miejscach kolizji wykopy wykonywać ręcznie
- prace ziemne przy zbliżeniu min. 2 m z obu stron kabla telekomunikacyjnego prowadzić ręcznie
- bardzo starannie należy zagęścić zasypkę pod klidującym uzbrojeniem
- dla kabli eSN i eWN rura ochronna Ø 160 mm
- rurę ochronną pozostawić na stałe



Inwestor:  
**SAMORZĄDOWY ZAKŁAD  
BUDŻETOWY USŁUG  
KOMUNALNYCH W LIPSKO**  
ul. Solecka 88  
27-300 Lipsko

Inwestycja:  
PRZEBUDOWA WODOCIAĞU W MIEJSCOWOŚCI LIPSKO  
W REJONIE UL. ZWOLEŃSKIEJ I UL. RYNEK

Nazwa rysunku:

### SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA KOLIZJI

Funkcja	Imię, nazwisko, upr.	Podpis	Faza <b>PBW</b>
Projektował	mgr inż. Łukasz Machalek upr. LUB/0091/PWBS/16		Data: 10.2017r
Sprawdził	mgr inż. Magdalena Cymińska upr. LUB/0050/POOS/08		Skala: -
Opracował	mgr inż. Kamil Wałęga		Nr rys: <b>7</b>