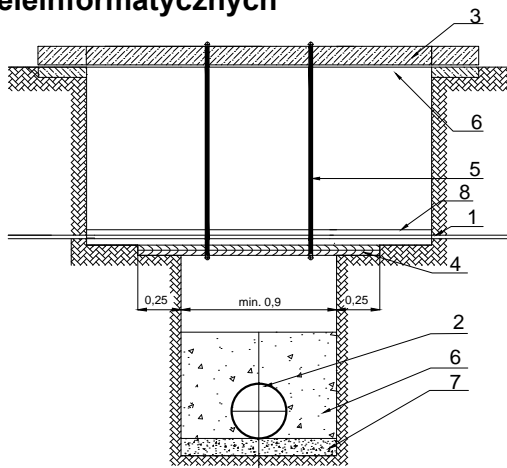


Szczegół zabezpieczenia kolizji

Szczegół zabezpieczenia istniejących kabli energetycznych oraz przewodów teleinformatycznych



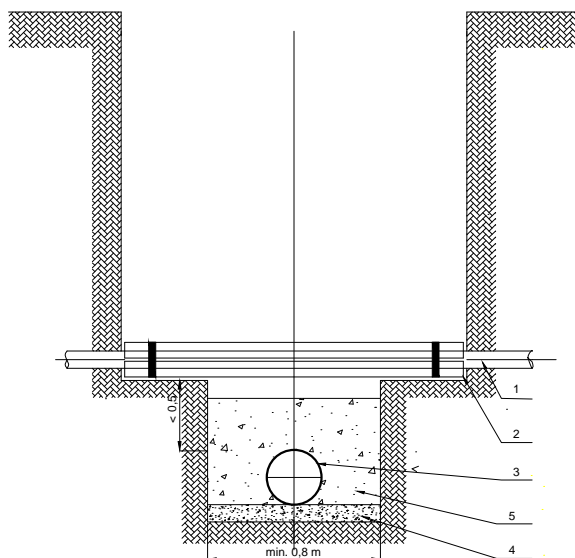
OZNACZENIA:

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

Szczegół zabezpieczenia rur wodociągowych (średnicy do 250 mm)



OZNACZENIA:

1. Istniejący przewód wodociągowy /gazowy
2. Rura osłonowa dwudzielna /skrzynka zbita z desek
3. Projektowany rurociąg
5. Podsypka
6. Obsypka

UWAGI:

- miejscach kolizji wykopy wykonywać ręcznie
- bardzo starannie należy zagęścić zasypkę pod klidującym uzbrojeniem
- prace ziemne w strefie sieci gazowych należy wykonywać z zachowaniem wymagań Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie



PROSECO

Inwestor:
**GRUPA UTRZYMANIA
WODOCIAGÓW
I KANALIZACJI**
ul. Kozienicka 15
Góra Puławska
24-100 Puławy

Inwestycja:
**PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. RADOMSKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI GÓRA PUŁAWSKA**

Nazwa rysunku:

SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA KOLIZJI

Funkcja	Imię, nazwisko, upr.	Podpis	Faza: PBW
Projektował	mgr inż. Łukasz Machalek upr. LUB/0091/PWBS/16		Data: 12.2017r
Sprawdził	mgr inż. Magdalena Cymińska upr. LUB/0050/POOS/08		Skala: -
Opracował	mgr inż. Kamil Wałęga		Nr rys: 8