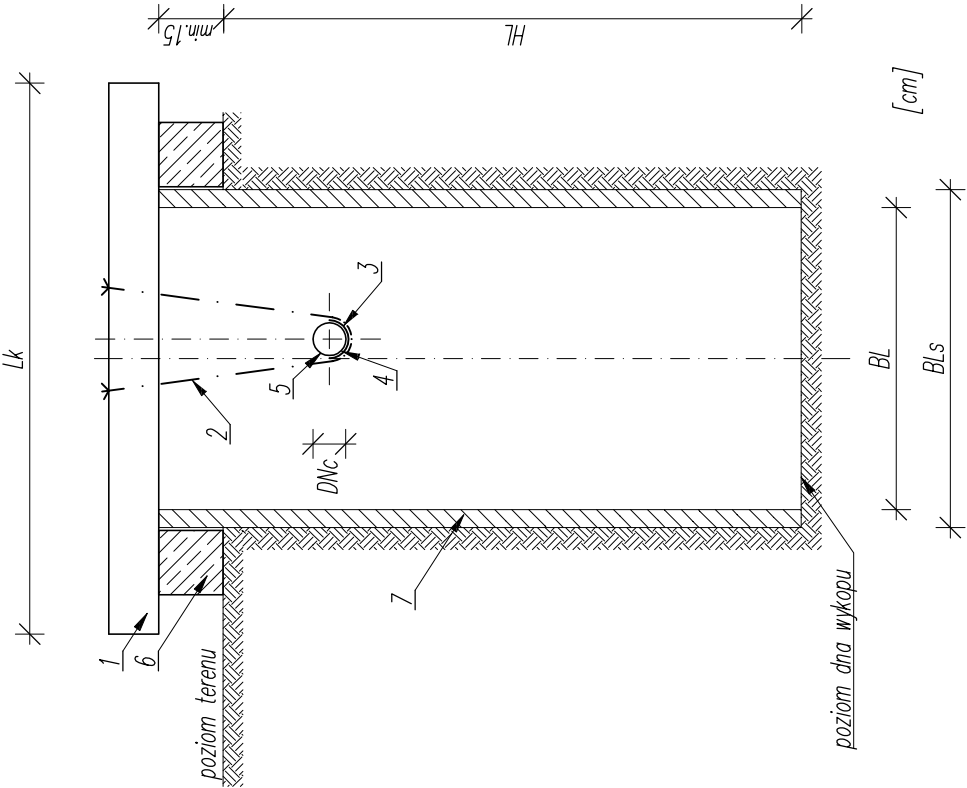


PRZEWODY WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE

WARIANT I



- 1 Krawężnik drewniany 10x10cm, klasy co najmniej kl27 lub stalowy ceownik
- 2 Wieszak z drutu stalowego  $\varnothing 16$  z gwint. i nakrętką M16
- 3 Korytko z blachy gr.10mm
- 4 Podwójna warstwa papy asfaltowej układana pomiędzy korytkiem, a ścianką przewodu; w przypadku przewodów ciepłowniczych preizolowanych owijac je w każdym przypadku na czas budowy po całym obwodzie papą asfaltową chroniąc płaszczyznę przed uszkodzeniem mechanicznym
- 5 Istniejący chroniony przewód wodociągowy, kanalizacyjny, gazowy lub ciepłowniczy
- 6 Krawężnik drewniany 15x15cm, klasy co najmniej kl27 dł.ok.50cm lub stalowy ceownik
- 7 Szalunek wykopu
- 8 Krawężnik drewniany 15x15cm, klasy co najmniej kl27 wymiary krawężniaka należy korygować w zależności od rozstawu wieszaków (2) i rozpor (10)
- 9 Stalowy ceownik
- 10 Systemowa rozpara szalunku

- BL szerokość wykopu liniowego między szalunkami  
BLs szerokość wykopu liniowego wraz z szalunkami  
HL wysokość wykopu liniowego całkowita  
Lk długość krawężniaka (1):  $Lk=BLs+2 \times 30cm$   
Dnc średnica zewnętrzna przewodu chronionego (5)

Rozstaw wieszaków (2) i krawężniaków (1) należy dostosować do ciężaru przewodu (wraz z wypełnieniem) aby nie dopuścić do nadmiernych ugięć mogących spowodować uszkodzenie lub zaburzenia w funkcjonowaniu przewodu, nie rzadziej jednak niż 90 cm

W każdym wypadku wymagane jest skonfrontowanie rozwiązania z właściwielem chronionych przewodów, zastosowanie się do jego wytycznych i prowadzenie prac pod jego nadzorem

Przy stosowaniu wariantu II z wykorzystaniem systemowych rozpor szalunków należy sprawdzić ich dopuszczalną nośność oraz uzyskać pozytywną opinię producenta systemu

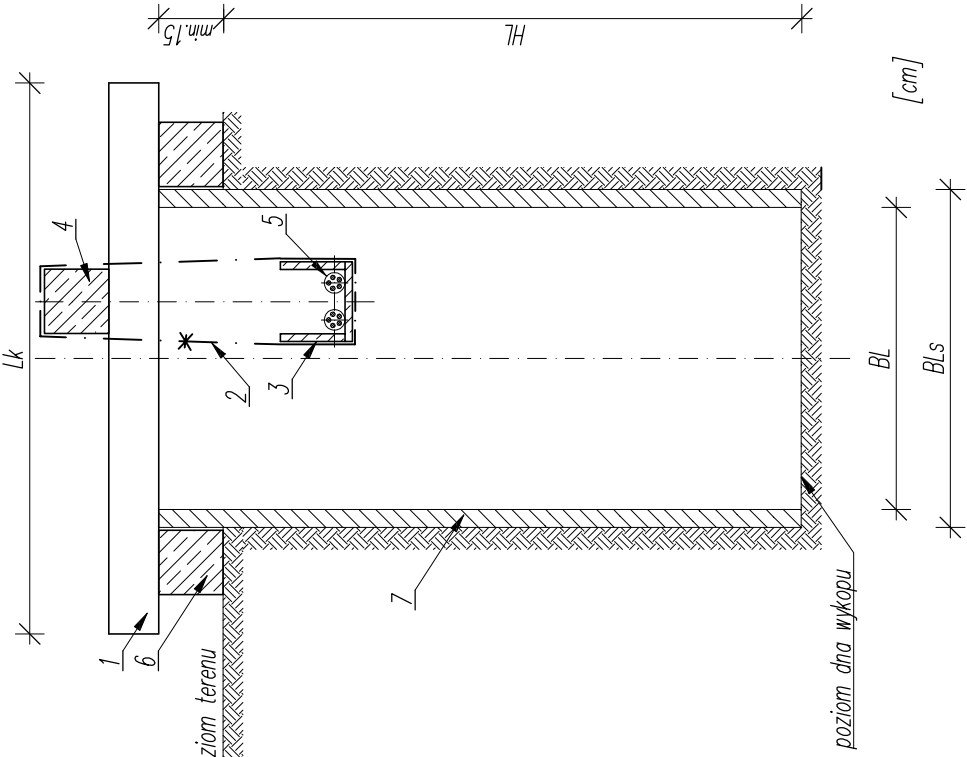
W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę miejscowe uwarunkowania, zastane po dokonaniu wykopu, odpowiednio dostosując zaproponowane rozwiązanie.

Dopuszcza się stosowanie innych sposobów ochrony przewodów, od przedstawionego powyżej, zgodnych ze sztuką budowlaną pod pod warunkiem zaakceptowania ich przez właściciela przewodów i zapewnienia bezpieczeństwa

Rysunek czytać razem z opisem technicznym  
© Opracowanie graficzne: Copyright © by PRODOMAR

KABLE ENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE

WARIANT I



- 1 Krawężnik drewniany 10x10cm, klasy co najmniej kl27 lub stalowy ceownik
- 2 Wieszak z drutu stalowego  $\varnothing 6$  z podwójnym gwintem łączonym za pomocą dłuższych gwintowanej M6
- 3 Korytko z desek gr. min. 2cm
- 4 Krawężnik drewniany 10x10cm, klasy co najmniej kl27; wymiary krawężniaka należy korygować w zależności od rozstawu wieszaków (2), krawężniaków (1) lub rozpor (8)
- 5 Istniejące chronione przewody (wiązka przewodów) telekomunikacyjnych lub energetycznych
- 6 Krawężnik drewniany 15x15cm, klasy co najmniej kl27 dł.ok.50cm lub stalowy ceownik
- 7 Szalunek wykopu
- 8 Systemowa rozpara szalunku

- BL szerokość wykopu liniowego między szalunkami  
BLs szerokość wykopu liniowego wraz z szalunkami  
HL wysokość wykopu liniowego całkowita  
Lk długość krawężniaka (1):  $Lk=BLs+2 \times 30cm$

Rozstaw wieszaków (2) i krawężniaków (1) należy dostosować do ciężaru i ilości przewodów aby nie dopuścić do nadmiernych ugięć mogących spowodować uszkodzenie

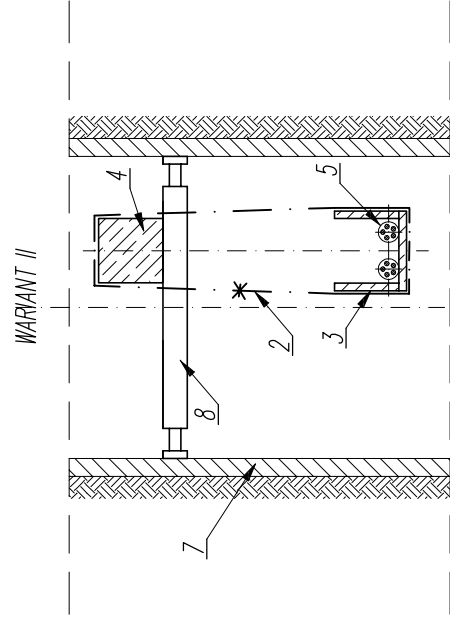
W funkcjonowaniu przewodu, nie rzadziej jednak niż 90 cm

W każdym wypadku wymagane jest skonfrontowanie rozwiązania z właściwielem chronionych przewodów, zastosowanie się do jego wytycznych i prowadzenie prac pod jego nadzorem

Przy stosowaniu wariantu II z wykorzystaniem systemowych rozpor szalunków należy sprawdzić ich dopuszczalną nośność oraz uzyskać pozytywną opinię producenta systemu

Dopuszcza się stosowanie innych sposobów ochrony przewodów zgodnych ze sztuką budowlaną pod warunkiem zaakceptowania ich przez właściciela przewodów i zapewnienia bezpieczeństwa

Rysunek czytać razem z opisem technicznym  
© Opracowanie graficzne: Copyright © by PRODOMAR



INWESTOR: <b>GMINA ZGORZELEC</b> <b>UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 70</b> <b>59-900 ZGORZELEC</b>	TYTUŁ RYSUNKU: <b>SPOSÓB PODWIESZANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WZDŁUŻNYCH W WYKOPIE</b>		SKALA: <b>1:25</b>
	PROJEKTANT/OPRACOWUJĄCY - BRANŻA/INSTALACJA SANITARNA: <b>MGR INŻ. JANUSZ GLUSZEK</b>		FORMAT RYSUNKU: <b>A1</b>
	NAZWA I ADRES OBIEKTU: <b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW I KANALIZACJA SANITARNA</b> <b>DZ NR: 85/3, 85/4, 422, AM 1, OBREB 0022 ŻARSKA WIEŚ</b> <b>DZ NR: 420, 477/3, 477/4, 477/5, 477/6, 477/9, AM 2, OBREB 0022 ŻARSKA WIEŚ, TERYT 022507-2</b> <b>ŻARSKA WIEŚ, POCZTA 59-900 ZGORZELEC</b>		NR RYSUNKU: <b>17/TW/S</b>
	STADIUM OPRACOWANIA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> <b>PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>		BRANŻA: <b>INSTALACYJNA</b> <b>SANITARNA</b>  DATA SPORZĄDZENIA: <b>26-04-2022</b>