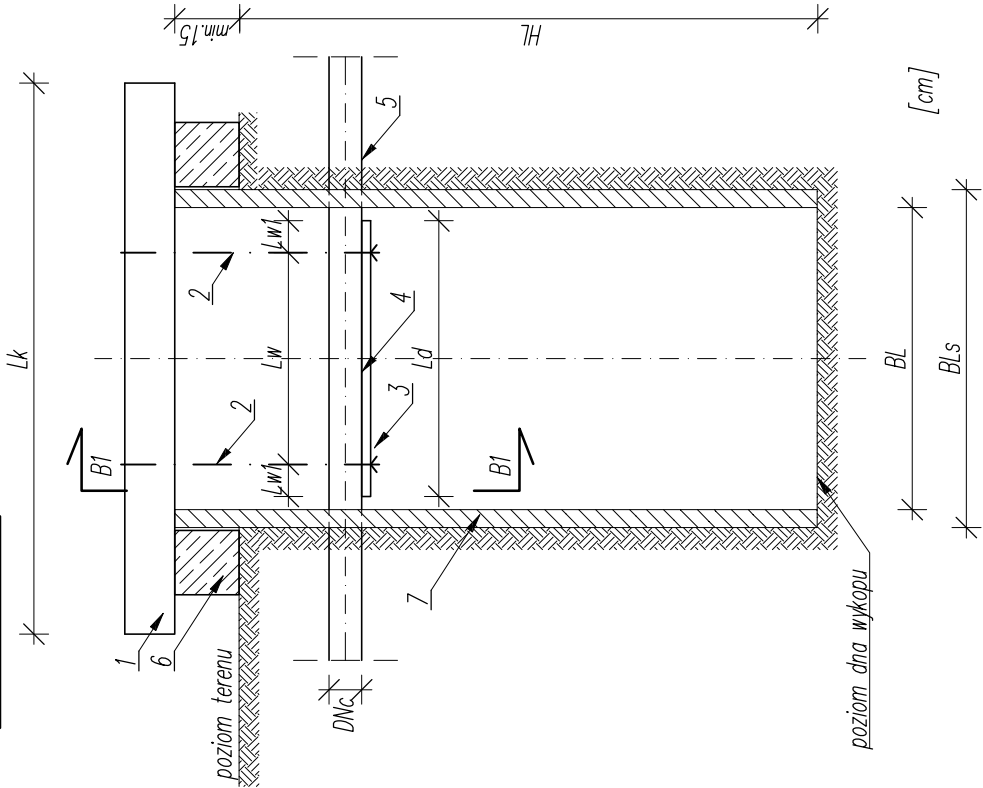
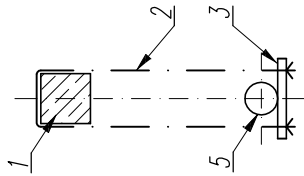


PRZEWODY WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE
A1-A1



B1-B1



SPOSÓB PODWIESZANIA ISTNIEJĄCYCH
PRZEWODÓW POPRZECZNYCH

- 1 Krawężnik drewniany 10x10cm, klasy co najmniej K127 lub stalowy ceownik
- 2 Wieszak z drutu stalowego Ø16 z gwint. i nakrętką M16
- 3 Deska drewniana gr.min.2cm, podtrzymująca i chroniąca przewód; w przypadku znaczącego narazenia przewodu na uszkodzenia mechaniczne obłożyć przewód deskami na całym obwodzie
- 4 Podwójna warstwa papy asfaltowej układana pomiędzy deską, a ścianką przewodu; w przypadku obciążenia przewodu deskami po obwodzie, papę również stosować po obwodzie; w przypadku przewodów ciepłowniczych preizolowanych owijąć 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 K127 dł.ok.50cm lub stalowy ceownik
- 7 Szalunek wykopu

- BL szerokość wykopu liniowego między szalunkami
BLS szerokość wykopu liniowego wraz z szalunkami
HL wysokość wykopu liniowego całkowita
Lk długość krawędziaka (1); $Lk=BLs+2 \times 30cm$
Ld długość deski (3); $Ld=BL-5cm$
LW rozstaw wieszaków podtrzymujących; rozstaw wieszaków należy dostosowywać 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
Lw1 długość odcinka brzegowego wieszaków podtrzymujących od skrajni deski (3); $Lw1 \leq 30cm$
DNC średnica zewnętrzna przewodu chronionego (5)

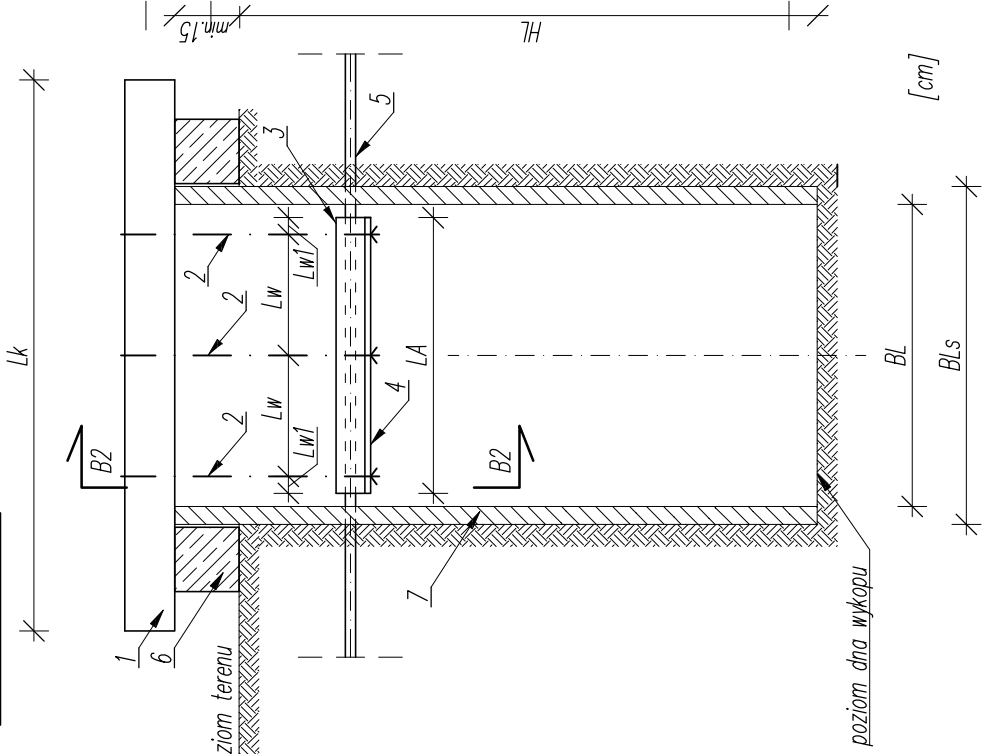
Rozwiązanie ma zastosowanie dla $BL \leq 250cm$ i $DNC \leq 300$. Przy $BL > 250cm$ lub $DNC > 300$ należy stosować indywidualne rozwiązanie zgodne ze sztuką budowlaną opracowane przez osobę kierującą robotami zapewniając ochronę przewodów, bezpieczeństwo konstrukcji i pracowników.

W każdym wypadku (dla $BL \leq 250cm$ i $BL > 250cm$) wymagane jest skonfrontowanie rozwiązania z właścicielem chronionych przewodów, zastosowanie się do jego wytycznych i prowadzenie prac pod jego nadzorem.

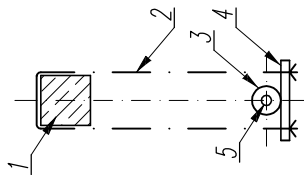
W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę miejscowe uwarunkowania po dokonaniu wykopu, odpowiednio dostosując zaproponowane rozwiązanie. Dopuszcza się stosowanie innych sposobów ochrony przewodów, od przedstawionego powyżej, zgodnych ze sztuką budowlaną pod warunkiem zaakceptowania ich przez właściciela przewodów i zapewnienia bezpieczeństwa.

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

KABLE TELEKOMUNIKACYJNE I ENERGETYCZNE
A2-A2



B2-B2



SPOSÓB PODWIESZANIA ISTNIEJĄCYCH
PRZEWODÓW POPRZECZNYCH

- 1 Krawężnik drewniany 10x10cm, klasy co najmniej K127 lub stalowy ceownik
- 2 Wieszak z drutu stalowego Ø16 z gwint. i nakrętką M6
- 3 Dwudzielnia rura osłonowa PVC; średnica dostosowana do wielkości chronionych przewodów telekomunikacyjnych lub energetycznych
- 4 Półka deski drewniana zabezpieczająca izolację (3)
- 5 Istniejący chroniony przewód (wiązka przewodów) telekomunikacyjnych lub energetycznych
- 6 Krawężnik drewniany 15x15cm, klasy co najmniej K127 dł.ok.50cm lub stalowy ceownik
- 7 Szalunek wykopu

- BL szerokość wykopu liniowego między szalunkami
BLS szerokość wykopu liniowego wraz z szalunkami
HL wysokość wykopu liniowego całkowita
Lk długość krawędziaka (1); $Lk=BLs+2 \times 30cm$
LA długość rury ochronnej (3) i półki deski (4); $LA=BL-5cm$
LW rozstaw wieszaków podtrzymujących; rozstaw wieszaków należy dostosowywać 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
Lw1 długość odcinka brzegowego wieszaków podtrzymujących od końca rury osłonowej (3); $Lw1 \leq 15cm$

W każdym wypadku wymagane jest skonfrontowanie rozwiązania z właścicielem chronionych przewodów, zastosowanie się do jego wytycznych i prowadzenie prac pod jego nadzorem. 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: GMINA ZGORZELEC UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 70 59-900 ZGORZELEC	TYTUŁ RYSUNKU: SPOSÓB PODWIESZANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW POPRZECZNYCH W WYKOPIE		SKALA: 1:25
	PROJEKTANT/OPRACOWUJĄCY - BRANŻA: INSTALACYJNA SANITARNA: MGR INŻ. JANUSZ GLUSZEK		FORMAT RYSUNKU: A1
	NAZWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW I KANALIZACJA SANITARNA DZ NR: 85/3, 85/4, 422, AM 1, OBREB 0022 ŻARSKA WIEŚ DZ NR: 420, 477/3, 477/4, 477/5, 477/6, 477/9, AM 2, OBREB 0022 ŻARSKA WIEŚ, TERYT 022507-2 ŻARSKA WIEŚ, POCZTA 59-900 ZGORZELEC		NR RYSUNKU: 16/TW/S
	STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY		BRANŻA: INSTALACYJNA SANITARNA DATA SPORZĄDZENIA: 26-04-2022