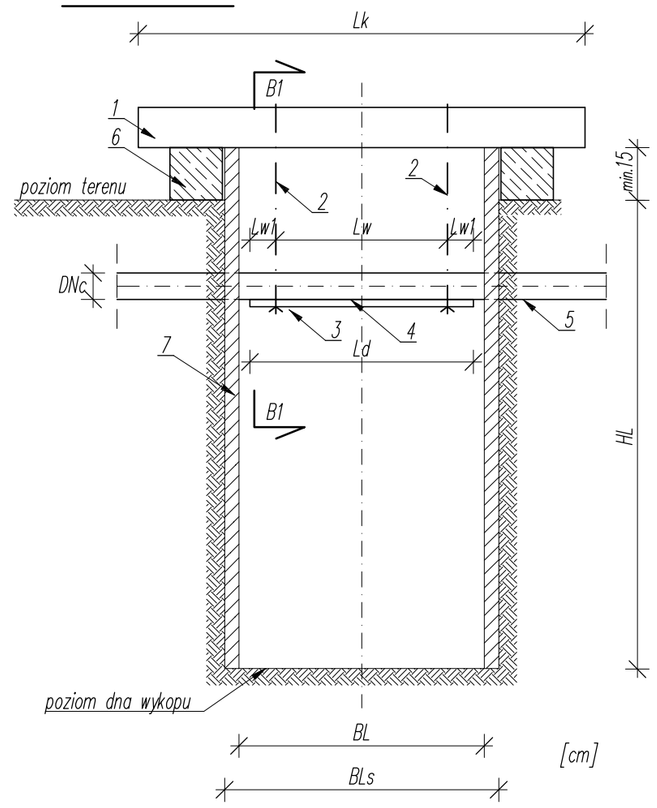
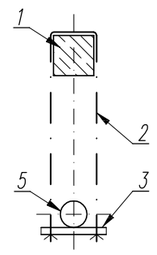
PRZEWODY WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE

A1–A1



B1–B1



SPOSÓB PODWIESZANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW POPRZECZNYCH

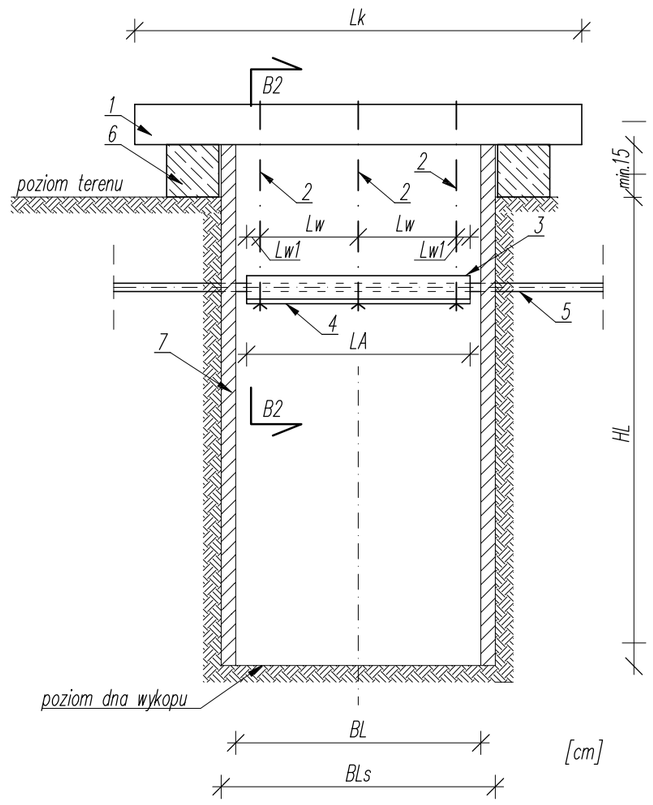
1 Krawędziak drewniany 10x10cm, klasy co najmniej kl27 lub stalowy ceownik
2 Wieszak z drutu stalowego Ø16 z gwint. i nakrętką M16
3 Deska drewniana gr.min.2cm, podtrzymująca i chroniąca przewód; w przypadku znaczniejszego narażenia przewodu na uszkodzenia mechaniczne obłożyć przewód deskami na całym obwodzie
4 Podwójna warstwa papy asfaltowej układana pomiędzy deską, a ścianką przewodu; w przypadku obłożenia przewodu deskami po obwodzie, papę również stosować po obwodzie; w przypadku przewodów ciepłowniczych preizolowanych owijać je w każdym przypadku na czas budowy po całym obwodzie papą asfaltową chroniąc płaszcz przed uszkodzeniem mechanicznym
5 Istniejący chroniony przewód wodociągowy, kanalizacyjny, gazowy lub ciepłowniczy
6 Krawędziak drewniany 15x15cm, klasy co najmniej kl27 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+2x30cm
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=<30cm
DNc średnica zewnętrzna przewodu chronionego (5)

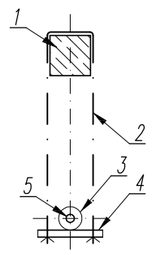
Rozwiązanie ma zastosowanie dla BL=<250cm i DNc=<300
Przy BL>250cm lub Dnc>300 należy stosować indywidualne rozwiązgodne ze sztuką budowlaną opracowane przez osobę kierującą robotami zapewniając ochronę przewodów, bezpieczeństwo konstrukcji i pracowników
W każdym wypadku (dla BL=<250cm i BL>250cm) wymagane 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 dostoswując zaproponowane rozwiązanie
Dopuszcza się stosowanie innych sposobów ochrony przewodów, od przedstwionego 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 TELEKOMUNIKACYJNE I ENERGETYCZNE



B2–B2



SPOSÓB PODWIESZANIA ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW POPRZECZNYCH

1 Krawędziak drewniany 10x10cm, klasy co najmniej kl27 lub stalowy ceownik
2 Wieszak z drutu stalowego Ø6 z gwint. i nakrętką M6
3 Dwudzielna rura osłonowa PVC; średnica dostosowana do wielkości chronionych przewodów telekomunikacyjnych lub energetycznych
4 Podkładka drewniana zabezpieczająca izolację (3)
5 Istniejący chroniony przewód (wiązka przewodów) telekomunikacyjnych lub energetycznych
6 Krawędziak drewniany 15x15cm, klasy co najmniej kl27 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+2x30cm
LA długość rury ochronnej (3) i podkładki (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=<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

Jednostka projektowania:
BUDOTEKA biuro inżynierskie Tomasz Kozłowski
59-830 Olszyna, ul. Wolności 93;
tel. 604 206 084; www.budoteka.tech; biuro@budoteka.tech

budoteka

Inwestor :
Gmina Węgliniec
ul. Sikorskiego 3
59-940 Węgliniec

Obiekt:	Budowa budynku żłobko-przedszkola z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii
Adres inwestycji :	Dz. nr 168/1, ul. Kochanowskiego, 59-940 Węgliniec
Nr dz., Ark. Mapy, Obręb, Gmina :	Dz. nr 168/1, Obr. 0001-Węgliniec, jew. 022506_4 Węgliniec, 59-940 Węgliniec
Stadium Projektu :	Budowlany
Branża :	INSTALACYJNA
Nazwa rysunku :	Sposób podwieszania istniejących przewodów poprzecznych w wykopie

INSTALACYJNA		Imię, Nazwisko Numer uprawnień:	Podpis:
	Opracował:	mgr inż. Janusz Głuszek nr upr.: 2013/89, 2337/92, 2530/94	
	Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Malmon	
	Asystent/ka Projektanta:	mgr inż. Mariusz Smreczyński	

Symbol projektu:	Data:	Format rys.:	Skala:	Nr rys.:
PW	10.12.2019 r.	A2	1:25	23/S

Nazwa wewn. rys.: Koncepcja — Budowa

Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Dz. U. 24/1994, poz.83, ART 115-118
Copyright by BUDOTEKA ®