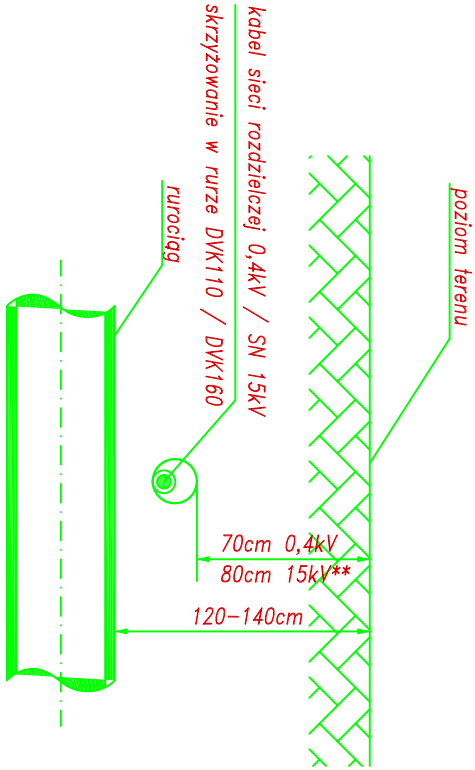
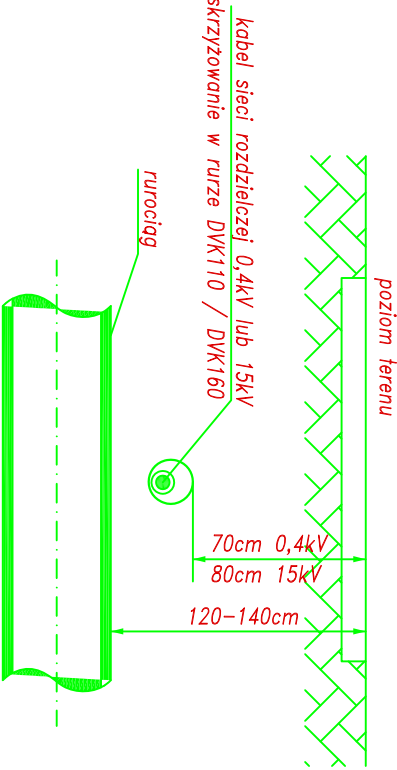


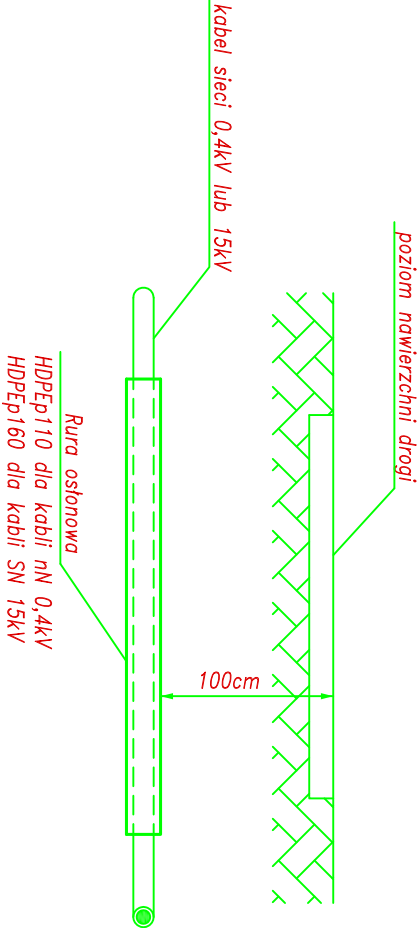
Teren nieutwardzony np. trawnik



Chodnik lub ścieżka rowerowa

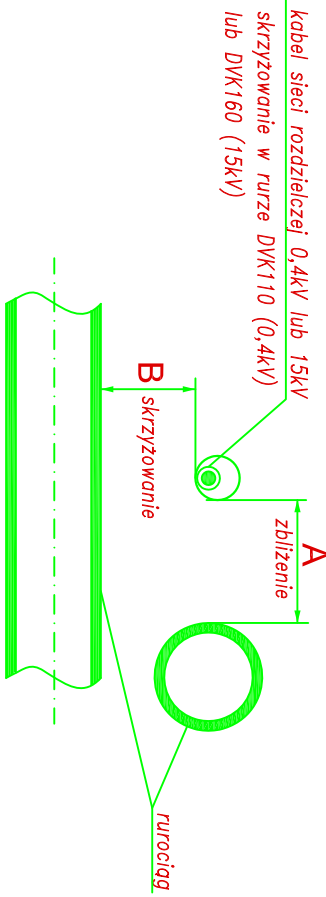
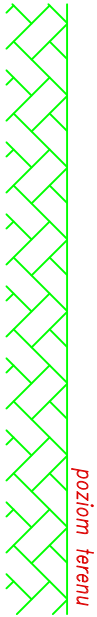


Droga lub ulica przeznaczona dla ruchu kołowego





ODLEGŁOŚCI KABLI nN-0,4kV i SN-15kV UŁOŻONYCH BEZPOŚREDNIO W ZIEMI OD RUROCIĄCÓW WODOCIĄGOWYCH, ŚCIEKOWYCH, CIEPLNYCH, GAZOWYCH Z GAZAMI NIEPALNYMI WG. N SEP-E-004

L.p.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		Kable o napięciu znamionowym Un<30kV w tym również kable oświetlenia ulicznego na skrzyżowaniu	Odległość pionowa przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi	25[cm]+średnica rurociągu Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości pod warunkiem zastosowania osłon otaczających.	25[cm]+średnica rurociągu



UWAGA !!!
** 90cm – w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 30kV, ułożonych na użytkach rolnych

Niniejszy dokument nie może być użyty do innych celów niż, te dla których został opracowany oraz dla których firma "ENGINEERING" została wybrana jako Wykonawca. Firma "ENGINEERING" nie ponosi odpowiedzialności w przypadku wykorzystania niniejszego dokumentu przez jakąkolwiek inną stronę niż Zamawiający. This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which "ENGINEERING" was commissioned. "ENGINEERING" accepts no responsibility for this document to any other party other than the person by whom it was commissioned.

BIURO BRANŻOWE / BRANCH DESIGN :	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	
 Biuro Projektów "ENGINEERING" M. ROBACZEWSKI 86-300 Grudziądz ul.Droga Kupiowska 101 tel. +48 504-581-864	
INWESTOR : GMINA BUKOWIEC ul.Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec	
OBIEKT ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O HALE GIMNASTYCZNĄ ORAZ KOMPLEKS LEKKOATLETYCZNY dz.nr 221/ 6, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec	
FAZA PROJEKT BUDOWLANY	
CZĘŚĆ INSTALACJE ELEKTRYCZNE  www.gomiany-grudziadz.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY / DESIGN TEAM	
mgr inż. Michał Robaczewski	
KUP/0076/POOE/12	
SPRAWDZAJĄCY:	
mgr inż. Wojciech Palczyński	
KUP/0069/POOE/10	
RYSUNEK / DWG	
UKŁADANIE KABLI, SKRZYŻOWANIA KABLI Z SIECIAMI UZBROJENIA PODZIEMNEGO	
SKALA	DATA / DATE
-----	20.12.2019
KOD TEMATU	FAZA
ENG-65	PB
PEŁNY NUMER RYSUNKU	
E-12	