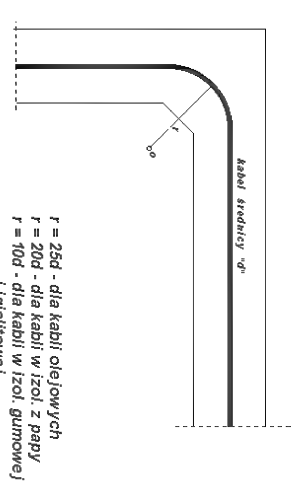
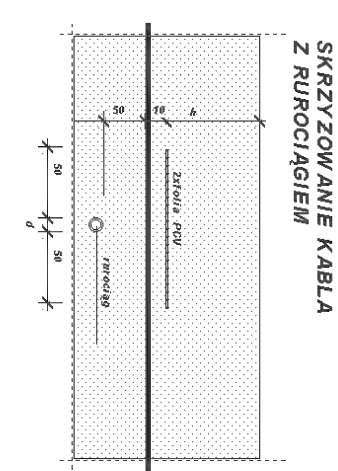
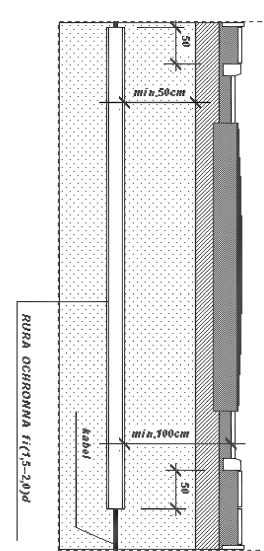
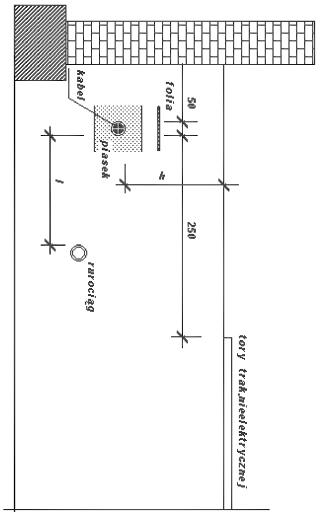


$h=70\text{cm}$ dla U do 1kV
 $h=80\text{cm}$ dla U do 15kV
 $h=100\text{cm}$ dla $U > 15\text{kV}$
na mniejszych głębokościach kabel chronić rurą osłonową



$r = 25d$ - dla kabli olejowych
 $r = 20d$ - dla kabli w izol. z papy
 $r = 10d$ - dla kabli w izol. gumowej i igielitowej

ODLEGŁOŚCI KABLA OD URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

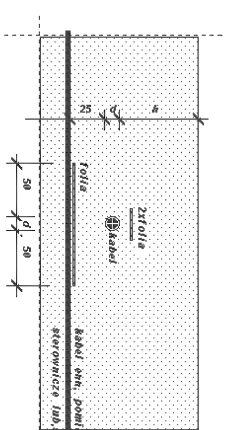


$l = 100\text{cm}$ - dla rurociągu z płynami
 $l = 80\text{cm}$ - dla rurociągów wodociagowych, ściekowych, ciepłych, gazowych z gazami niepalnymi i palnymi o ciśnieniu nie przekraczającym $0,5\text{atm}$.

$h = 70\text{cm}$ dla U do 1kV
 $h = 80\text{cm}$ dla U do 15kV
 $h = 100\text{cm}$ dla $U > 15\text{kV}$

Na mniejszych głębokościach kabel chronić rurą osłonową

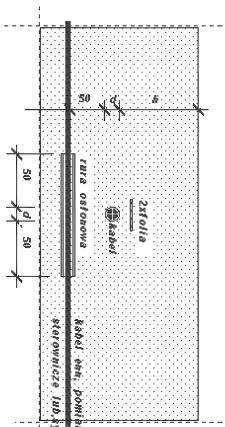
SKRZYŻOWANIE KABLA - KABEL



Skrzyżowanie kabli tego samego rodzaju i napięcia do 1kV

$h = 70\text{cm}$ dla U do 1kV
 $h = 80\text{cm}$ dla U do 15kV
 $h = 100\text{cm}$ dla $U > 15\text{kV}$

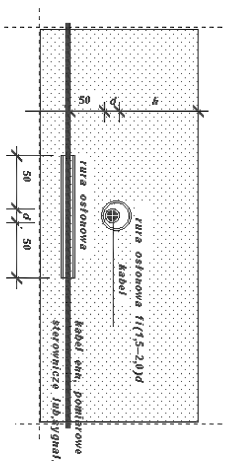
Na mniejszych głębokościach kabel chronić rurą osłonową



Skrzyżowanie kabli różnego rodzaju między sobą

$h = 70\text{cm}$ dla U do 1kV
 $h = 80\text{cm}$ dla U do 15kV
 $h = 100\text{cm}$ dla $U > 15\text{kV}$

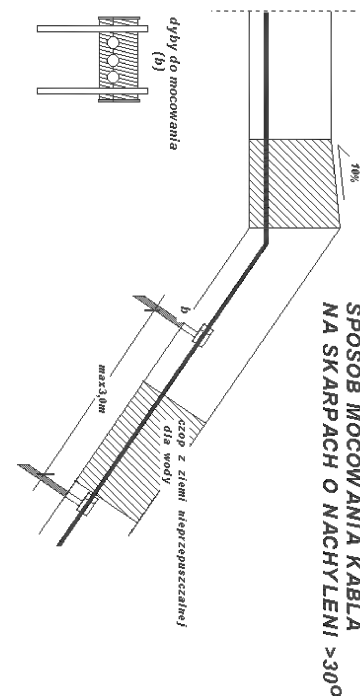
Na mniejszych głębokościach kabel chronić rurą osłonową



Skrzyżowanie kabli energetycznych wysokiego napięcia

$h = 70\text{cm}$ dla U do 1kV
 $h = 80\text{cm}$ dla U do 15kV
 $h = 100\text{cm}$ dla $U > 15\text{kV}$

Na mniejszych głębokościach kabel chronić rurą osłonową



Jednostka projektowa "ETA" Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (0-18) 444-26-05			
Obiekt i adres Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z instalacjami oraz oświetleniem boiska sportowego i placu zabaw na dz. nr. 388/1 i 388/2, 389/1 i 389/2, 390/5 w m. Bobowa obręb Bobowa		Opracowanie PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor Urząd Miasta Bobowa ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa		Stwierdzenie	Numer projektu 4
Tytuł projektu Sposób ułożenia kabli		b.s.	10.2020r.
projektant:	mgr inż. Marek Szulc upr. VAW.15340/A-12/87	Profil	Specjalność Elektryczna
sprawdzający:	mgr inż. Jacek Skolnicki upr. nr GT.III-1229/A-125/77	Profil	