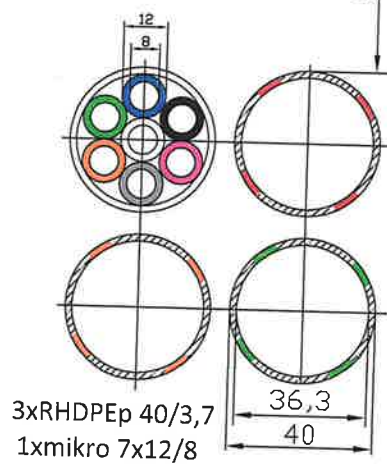
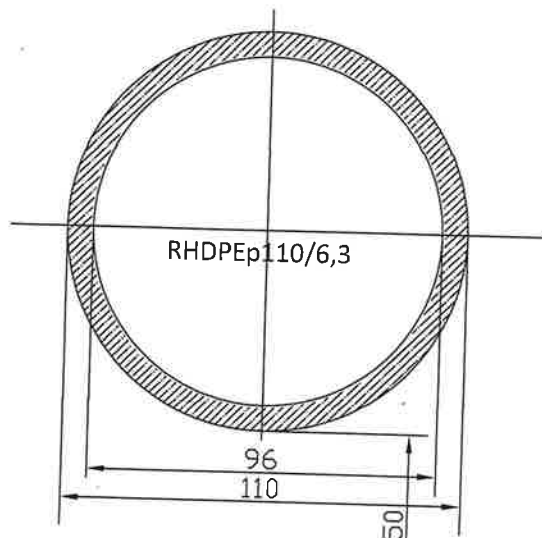
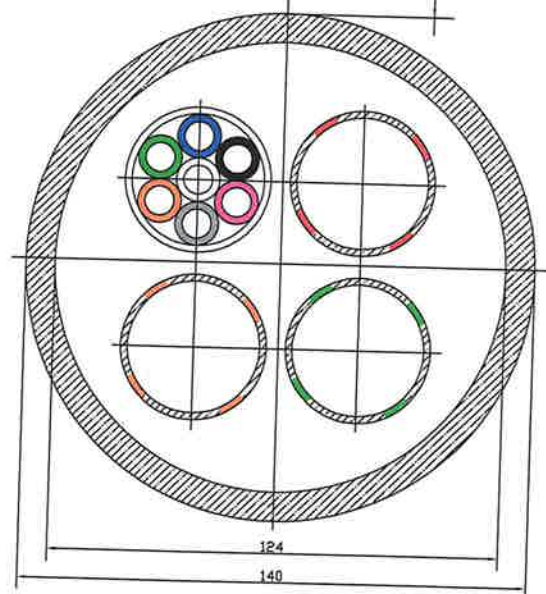
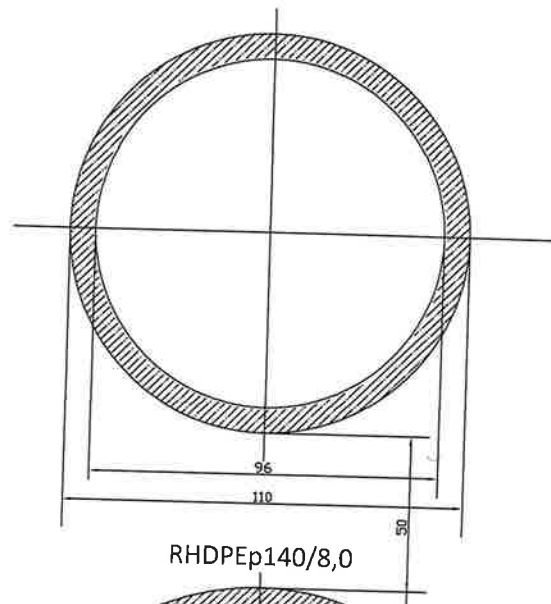



PRZEKRÓJ KANAŁU
TECHNOLOGICZNEGO KTu1



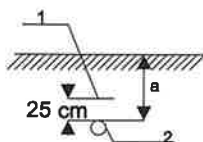
3xRHDPEp 40/3,7
1xmikro 7x12/8

PRZEKRÓJ KANAŁU
TECHNOLOGICZNEGO
Z RURĄ OSŁONOWĄ



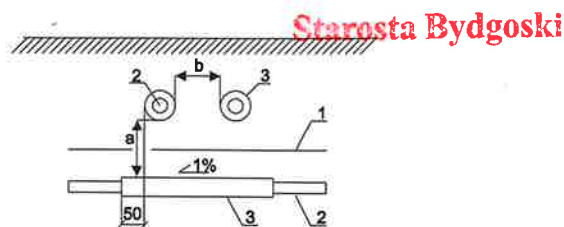
PRZEKRÓJ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 12/1, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA UL. OKRĘŻNEJ W DZIEMIONNIE Budowa kanału technologicznego	
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr. inż Adam Kowalski upr. DTT-TU/2113/01/U specjalność: telekomunikacyjna	Signature Not Verified
		Dokument podpisany przez Adam Kowalski Data: 2023-02-09 16:25:31 CET
DATA: 12. 2022r.		SKALA: 1:500
		RYS. NR: T.2

Układanie kabli



Przeznaczenie kabla	a [cm]
kabel o nap. do 1kV ośw. pod chodnikiem	50
j.w. lecz pozostałe	70
kable o nap. 1-15kV	80
kable o nap. do 15kV na użytkach rolnych	90
kable o nap. >15kV	100

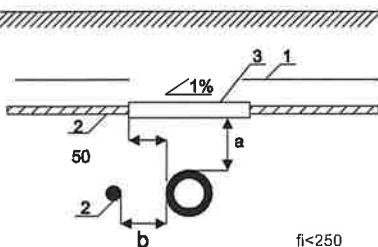
Odległości między kablami



Przeznaczenie kabla	kabel				telef.	elektr.
	do 1kV a	od 1kV b	do 1kV a	od 1kV b		
kabel o nap. do 1kV	25,10	50,10	50	50		
kabel o nap. od 1kV	50,10	50,25	50	50		
kabel różnych zakł.	50,50	50,50	—	—		

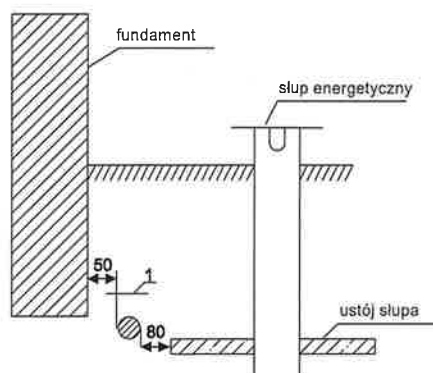
elektr. telef.

Skrzyżowanie z rurociągiem

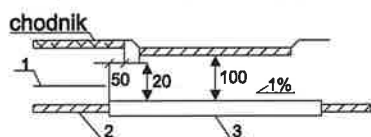


	wod-kan.		gaz		
	f<250	f>250	<0,5at	0,5-4at	>0,4at
a	50	80	50	50	BN-71/ 8976-31
b	50	50	50	100	

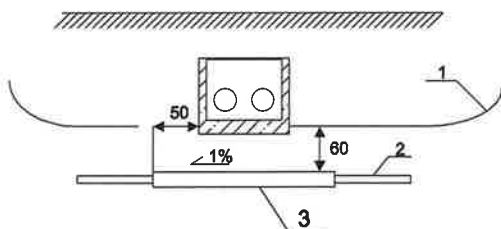
Przy budowli i słupie energetycznym



Przejście kabla pod drogą



Skrzyżowanie z kanałem c.o.



Sposoby układania kabla w ziemi

opracowano na podstawie normy
PN-76/E-5125

Oznaczenia:



- folia PCV
- kabel
- rura ochronna

SPOSOBY UKŁADANIA KABLA

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 12/1, 87-100 Toruń	
	OBIEKT: PRZE BUDOWA UL. OKRĘŻNEJ W DZIEMIONNIE	
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Jakub Paczkowski KUP/0077/PWOE/10 specjalność: instalacyjna bez ograniczeń	JAKUB MICHAŁ PACZKOWSKI Data: 2023.01.25 13:20 10 10150
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Zdzisław Paczkowski GP.I.7342/128/TO/91-92 specjalność: instalacyjno-inżynierska bez ograniczeń	
DATA: 09. 2022r.	SKALA: szkic	RYS. NR: E.2

Starosta Bydgoski



<h1 style="text-align: center;">STUDNIA CHŁONNA</h1>		
	<p style="text-align: center;">Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 12/1, 87-100 Toruń</p>	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA UL. OKRĘŻNEJ W DZIEMIONNIE	
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	SANITARNA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Wiewiórski upr. GP.1.7342/35/TO/93 specjalność: Instalacyjno-Inżynierska	 <small>Dokument podpisany przez: Rafał Karimierz Wiewiórski Data: 2023.01.11 10:06:21 CET</small>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Hanna Kopczyńska-Wiewiórska upr. KUP/0054/POOS/09 specjalność: Instalacyjna	
DATA: 12. 2022r.		SKALA: schemat
		RYS. NR: S.3