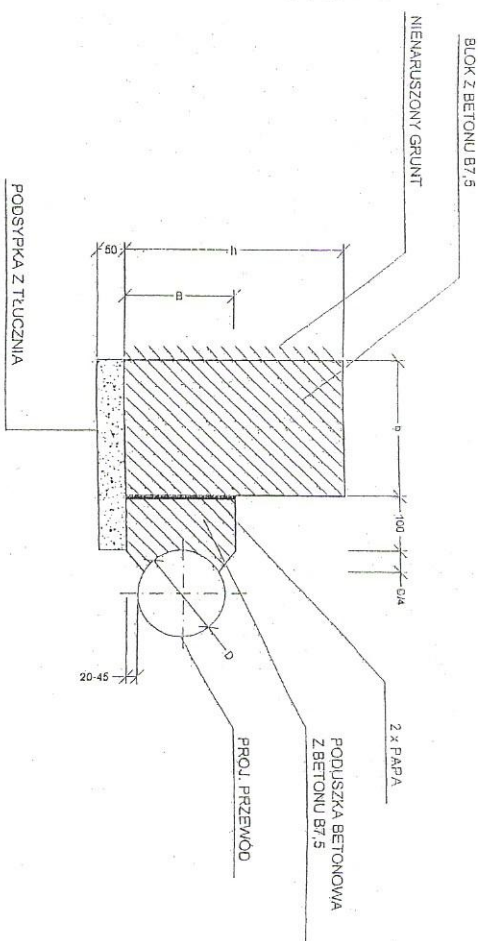
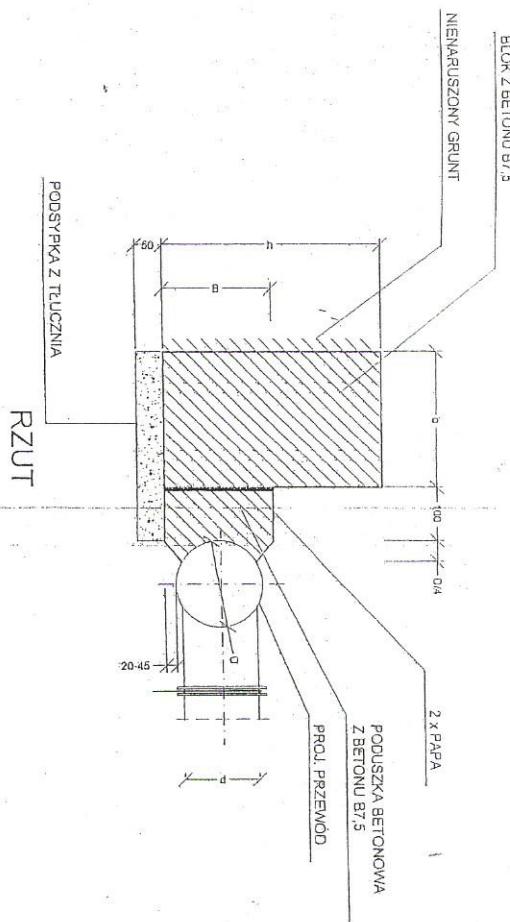


BLOKI OPOROWE NA ZAŁĄMIANIACH PRZEKROJ A-A



BLOKI OPOROWE NA ROZGAŁĘZIENIACH PRZEKROJ B-B



RZUT

RZUT

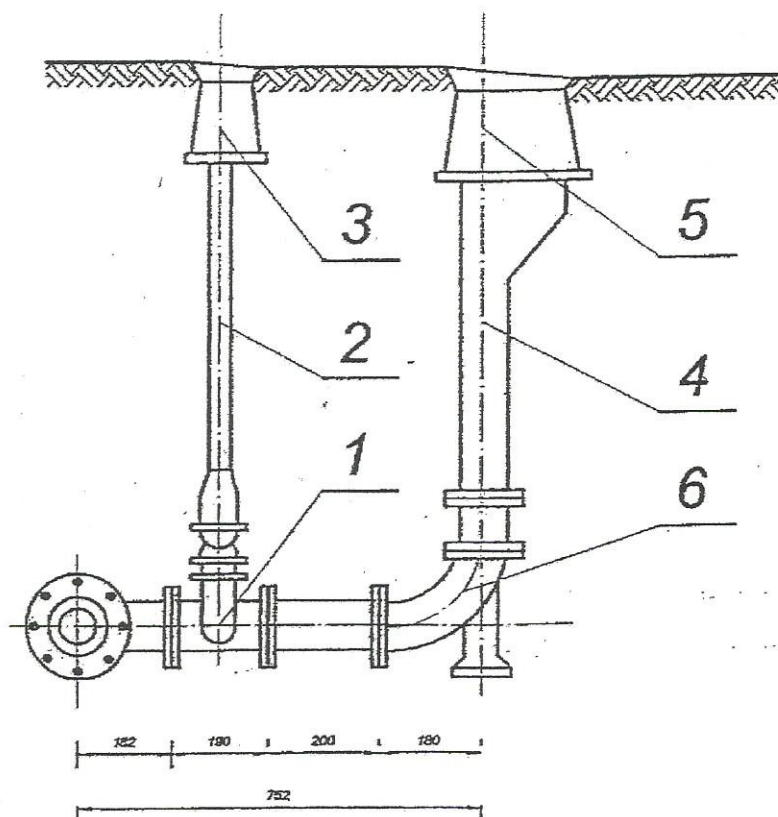
D [mm]	Q _z [mm]	A [mm]	3 [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]
80	46-50	300	200	300	550	250
100	31-35	300	200	300	350	250
	10-30	300	200	300	350	250
130	46-50	400	200	300	1040	180
	31-35	400	200	300	640	250
	10-30	400	200	300	640	250
200	46-50	600	250	450	1200	380
	31-35	600	250	450	770	250
	10-30	450	250	450	770	250

CEREDNICA	A [mm]	B [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]
TRÓJNICKA	400	250	350	800	300
200/100					
250/100					
300/100					
100/65	300	200	300	450	250

- UWAGA:
1. BLOKI PRZEMIDZIANE SĄ DLA RUR WODOCIEGOWYCH:
 - UKŁADANYCH NA GŁĘBOKOŚCI MIN. 1,7m.
 - W GRUNCIE SUCHYM I WILGOTNYM.
 - CIŚNIENIE PROBNIE 1 MPa.
 2. BLOKI MOGĄ BYĆ WYKONYWANE Z CEGŁY KANAŁIZACYJNEJ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ MARIKI 10 (PN-EN-1015-11:2001).

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "WODOPROJEKT I" 42-100 KŁOBUCK UL. PARKOWA 4A TEL.(34)3171848, 601063297(94) Rodzaj dokumentacji: Projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci wodociągowej w m. Borowe DR. NR 348, 234/21 i Dłgi Kąt dr. nr 518/6, 538/2			
Investor	Gmina Węgrzycza Wielka ul. Sienkiewicza 1		
Treść	Bloki oporowe		
Opracował	STANISŁAW SOLUCH	Rys. nr	4
Uprz. do licencjon. i nadzoru w zakresie robót budowlanych i sieci sanit. Upr. Nr UK-III-83561/84/85		Podpis	Data
Projektował	mrg inż. LUKASZ MIRCZAK upr. nr: SLK/1059/PWOS/05		10.2013r.
Sprawdził	mrg inż. ANDRZEJ BORKOWSKI upr. nr: SLK/1453/PWOS/06		10.2013r.

USTAWIENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO NA ODGAŁĘZIENIU Z ZASUWA

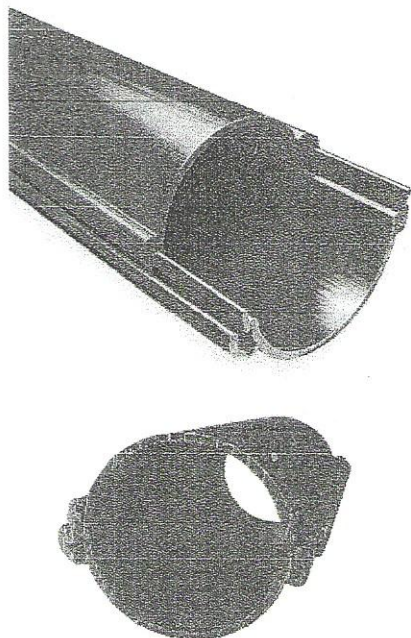


OZNACZENIA:

1. - zasawa kołnierzowa żeliwna \varnothing 80mm
2. - obudowa do zasuw \varnothing 80mm
3. - skrzynka uliczna do zasuw \varnothing 80/100mm
4. - hydrant podziemny p.poż. \varnothing 80mm
5. - skrzynka hydrantowa
6. - kolano dwukołnierzowe 90° ze stopką \varnothing 80mm

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "WODOPROJEKT I" 42-100 KŁOBUCK UL. PARKOWA 4A TEL.(34)3171848, 601063297(94)			
Rodzaj dokumentacji	Projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci wodociągowej w m. Borowe DR. NR 348, 234/21 i Długi Kąt dr. nr 518/6, 538/2		
Inwestor	Gmina Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1		
Treść	Ustawienie hydrantu podziemnego na odgałęzieniu.		
Opracował	STANISŁAW SOLUCH Upr. do kierowania i nadzorowania w zakresie robót instalacyjnych i sieci sanit. Upr. Nr Nt-83861/31/78 Upr. Nr UAN-VIII-83861/84/85	Rys. nr	5
		Skala	
Projektował	mrg inż. ŁUKASZ MIRCZAK upr. nr: SLK/1059/PWOS/05	Podpis	Data
			10.2013r.
Sprawdził	mrg inż. ANDRZEJ BORKOWSKI upr. nr: SLK/1453/PWOS/06		
			10.2013r.

Rury osłonowe A PS®



Dzielone rury osłonowe do kabli

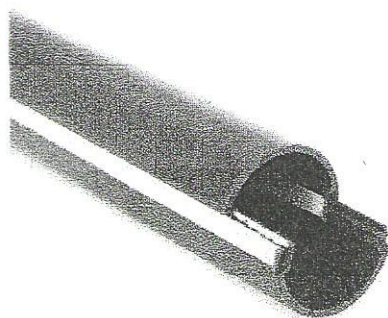
Do ochrony istniejących kabli oraz do naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych

Stosowane również pod drogami, ulicami i torowiskami

Długość - 3 metry lub 5 metrów (A58 PS)

SYMBOL	KOD TOWARU	Ø ZEWN. x Ø WEWN.	DŁUGOŚĆ	ZESTAW
		[mm]	[m]	
A 58 PS	11 030 30	58 x 50	5	550
A 83 PS	11 030 36	83 x 75	3	180
A 110 PS	11 030 50	110 x 100	3	162
A 120 PS	11 030 52	122 x 110	3	144
A 160 PS	11 030 62	160 x 141	3	72
A 200 PS	11 030 64	200 x 172	3	81
A 225 PS	11 030 66	225 x 195	3	81

Rury osłonowe KKHR



Szczelne, dzielone rury osłonowe

Stosowane do naprawy i uzupełniania rurociągów kablowych z kablem światłowodowym

Specjalna konstrukcja zamka zapewnia wodoszczelność i wytrzymałość pneumatyczną do 10 bar

Produkowane z PVC-U

Długość - 2 metry

Łączone wyłącznie za pomocą złączki typu EBM

Do montażu niezbędne narzędzie typu KKHRG

SYMBOL	KOD TOWARU	Ø ZEWN. x Ø WEWN.	DŁUGOŚĆ	ZESTAW
		[mm]	[m]	[szt.]
KKHR 32	11 033 20	32,0 x 28,4	2	1
KKHR 40	11 033 26	40,0 x 36,2	2	1
KKHR 50	11 033 28	50,0 x 44,8	2	1