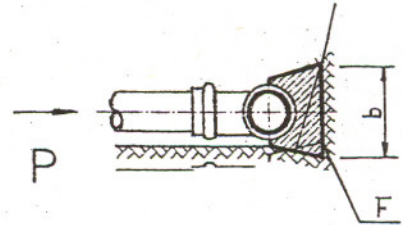
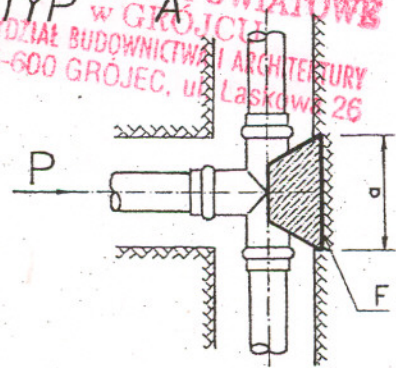
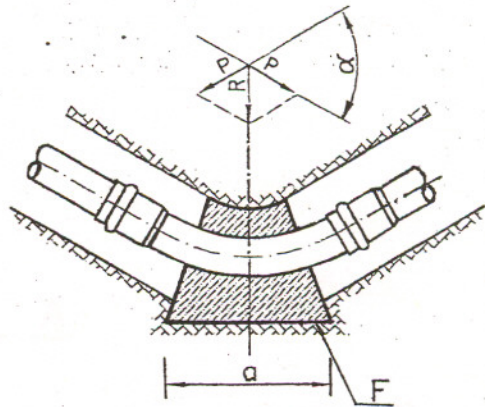


BLOKI OPOROWE

STAROSTWO POWIATOWE
TYP w GROJCU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY
05-600 GROJEC, ul. Laskowa 26



TYP "B"



TYP "C"



nowe bloki oporowe dla trójników oraz korków
na końcówce przewodów (typ A i C)

powierzchnia oporowa w cm^2

Wyszczególnienie	Średnica zewnętrzna przewodu z PVC			
	63	110	160	225
P przy 15atn (kG)	468	1425	3015	5962
$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	1170	3563	7538	14905
$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	468	1425	3015	5962
$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	234	713	1508	2981

(kat. I i II) dla gruntów luźnych , nasypowych w wykopach
otwartych

(kat. II i III) – piaski gruboziarniste , pospółki i piaski

(kat. IV i V) – gliny , gliny piaszczyste izbitne ity

nowe bloki oporowe dla łuków i kolan z PVC (typB)

powierzchnia oporowa w cm^2

Wyszczególnienie	Średnica zewnętrzna przewodu z PVC				
	63	110	160	225	
P przy 15atn (kG)	468	1425	3015	5962	
F cm^2	R (kG)	662	2016	4264	8432
	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	1655	5038	10660	21078
	$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	662	2016	4264	8432
	$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	331	1008	2132	4216
F cm^2	R (kG)	468	1425	3015	5962
	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	1170	3563	7538	14905
	$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	468	1425	3015	5962
	$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	234	713	1508	2981
F cm^2	R (kG)	358	1091	2308	4563
	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	895	2728	5770	11408
	$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	358	1091	2308	4563
	$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	179	546	1154	2282
F cm^2	R (kG)	242	738	1561	3086
	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	605	1845	3903	7715
	$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	242	738	1561	3086
	$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	121	369	781	1543
F cm^2	R (kG)	179	544	1151	2275
	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	443	1360	2878	5688
	$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	179	544	1151	2275
	$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	90	272	576	1138
F cm^2	R (kG)	90	273	578	1142
	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	225	683	1445	2855
	$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	90	273		
	$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	45	137		

parcia na ściany rury przy ciśnieniu
do 1,5MPa w rurze przelotowej.

parcia na ściany rury przy ciśnieniu
do 1,5MPa, w miejscu załamania trasy

W_3 – dopuszczalne naprężenie gruntu w
miejscu załamania trasy w miejscu łuku lub kolana

Projekt:

**Projekt Budowlany
sieci wodociągowej dla wsi
Brzostowiec i Wólka Gostomska, gm. Mogielnica**

Temat rysunku:

Bloki oporowe dla węzłów wodociągowych

Autor projektu:
tech. Maria Bernacik
Upr. BUA-III-8386/89/90

Opracował:
mgr inż. Ewa Sobczak
Upr. UAN-II-K-8386/179/87
GP-III-7342/172/91

Skala: //

Data: 03.2005r.

Rys. Nr 23