

Tabela bloków oporowych dla kolan

Średnica nominalna przewodu d mm	Kąt nominalna łaty α	Typ bloku																	
		grunt sypki						grunt spójny											
		głębokość łezania przewodu ¹⁾ H ₁ , m																	
		1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	1,80+1,89	1,90+1,99	2,00+2,09	2,10+2,19							
100	90°	I D			I C			II B			I D		I C						
150	90°	II H			II F			II D			III C			II H	II F				
200	45°	II H			II F			II D			III C			II H	II F				
	90°	III I			III G			III E			III C			III I	III G	III E			
250	45°	III G			III E			III C			IV B			III I	III G	III E			
	90°	IV G			IV E			IV B			V D			VA	IV G	IV E			
300	30°	III G			III E			III C			II H			IV B	III G	III E	III C		
	45°	IV E			IV B			III I			III G			III E	IV G	IV E	IV B	III I	
400	90°	V D			VA			IV G			VF			V D					
	22° 30'	IV B			III I			III G			III E			IV G	IV E		IV B	III I	III G
	30°	IV G			IV E			IV B			III I			VA	IV G		IV E		
400	45°	V D			VA			IV G			VF			V D		VA			
	90°	V I C			V I B			V I A			V F			V I E		V I D		V I B	

¹⁾ Głębokość H₁ - dla bloku

1) Głębokość H₁ – dla kolan

Tabela bloków oporowych dla trójników i korków

średnica nominalna przewodu ¹⁾ mm		Typ bloku									
		grunty sypkie					grunty spójne				
		głębokość łezania przewodu ²⁾ H ₁ , m									
100	I C		I B			I D		I C		I B	
	II H		II B			I D		II F		II D	
150	III C				III H		II F		III E		
	IV E		III I		III G		III E		IV E		
250	IV G				IV E		IV B		VD		
	IV G		IV E		IV B		VD		VA		
300	VF				VD		VI B		VI A		
	VF				VD		VI B		VI A		
400	VF				VD		VI B		VI A		
	VF				VD		VI B		VI A		

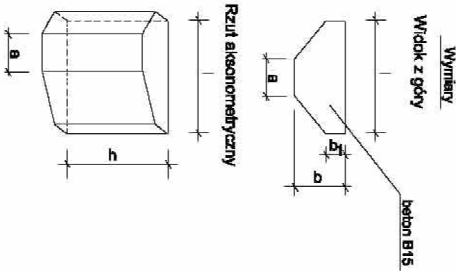
¹⁾ Na trygonach typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odlegającego

²⁾ Głębokość H₁ – dla trójników i korów

1) Na trójnikach typ bloku należy dobrać wg średnicy przewodu odciążenia

2) Głębokość H₁ – dla trójników i kolan

Typ bloku	h, l, b, h ₁ , a				Objętość m ³ bloku
	h	l	b	h ₁	
I B	0,30	0,50	0,16	0,08	0,023
II C	0,40	0,50	0,16	0,08	0,030
III D	0,50	0,50	0,16	0,08	0,038
IV E	0,60	0,50	0,16	0,08	0,045
V F	0,70	0,50	0,16	0,08	0,052
VI G	0,80	0,50	0,16	0,08	0,060
VII H	0,90	0,50	0,16	0,08	0,068
VIII I	1,00	0,50	0,16	0,08	0,075
IX J	1,10	0,50	0,16	0,08	0,083
X K	1,20	0,50	0,16	0,08	0,090
XI L	1,30	0,50	0,16	0,08	0,098
XII M	1,40	0,50	0,16	0,08	0,105
XIII N	1,50	0,50	0,16	0,08	0,113
XIV O	1,60	0,50	0,16	0,08	0,120
XV P	1,70	0,50	0,16	0,08	0,128
XVI Q	1,80	0,50	0,16	0,08	0,135
XVII R	1,90	0,50	0,16	0,08	0,143
XVIII S	2,00	0,50	0,16	0,08	0,150
XIX T	2,10	0,50	0,16	0,08	0,158
XX U	2,20	0,50	0,16	0,08	0,165
XXI V	2,30	0,50	0,16	0,08	0,173
XXII W	2,40	0,50	0,16	0,08	0,180
XXIII X	2,50	0,50	0,16	0,08	0,188
XXIV Y	2,60	0,50	0,16	0,08	0,195
XXV Z	2,70	0,50	0,16	0,08	0,203
XXVI AA	2,80	0,50	0,16	0,08	0,210
XXVII AB	2,90	0,50	0,16	0,08	0,218
XXVIII AC	3,00	0,50	0,16	0,08	0,225
XXIX AD	3,10	0,50	0,16	0,08	0,233
XXX AE	3,20	0,50	0,16	0,08	0,240
XXXI AF	3,30	0,50	0,16	0,08	0,248
XXXII AG	3,40	0,50	0,16	0,08	0,255
XXXIII AH	3,50	0,50	0,16	0,08	0,263
XXXIV AI	3,60	0,50	0,16	0,08	0,270
XXXV AJ	3,70	0,50	0,16	0,08	0,278
XXXVI AK	3,80	0,50	0,16	0,08	0,285
XXXVII AL	3,90	0,50	0,16	0,08	0,293
XXXVIII AM	4,00	0,50	0,16	0,08	0,300



Zespół Usług Projektowych i Ekologicznych EKOWODA Juliusz Nowiński

ul. Inysowa 7, 35-604 Rzeszów

Investor : GMINA TRZEBOWNISKO

36-001 TRZEBOWNISKO 976

Obiekt :

Rozbudowa sieci wodociągowej w msc-Stobierna-część I, gm. Trzebownisko

na działce : 2180/42 położonej w Jasionce, oraz na działkach : 4618, 4628/1, 4479/1, 4557, 4552, 4551, 4450, 4471/1, 3287, 4370, 4354, 4353, 4352, 4351, 3992, 4270/3, 3999, 3993/1, 3927, 3913/1, 3653, 3654/1, 3654/2, 3652, 3655, 3656/1, 3658/1, 3695/2, 3575/1, 3589, 3482, 3450/1, 3434/2, 3435, 3436 położonych w Stobiernej, gm. Trzebownisko

Nazwa rys.: BLOKI OPOROWE

Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis	Skłoc:
mgr inż. Juliusz Nowiński	S-377/94	11.2020		–
mgr inż. Jacek Antoszek	–	11.2020		Faz: PB Nr rys.: 7
mgr inż. Witold Duszczyk	S-158-01	11.2020		Nr arch.