

Tabela bloków oporowych dla kolan

Średnica nominalna przewodu d mm	Kąt zakłamania trasy α	Typ bloku															
		grunt spłyty					grunt spadośty										
		głębokość ułożenia 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						
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	III C				
	90°	IV G		IV E		IV B		V D		V A		IV G	IV E				
300	30°	III G		III E		III C		III 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			V A			IV G			V F			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		V A		IV G		IV E			
400	45°	V D			V A		IV G		V F		V D		V A				
	90°	VI C		VI B		VI A		V F		VI E		VI D		VI B		VI A	

¹⁾ Głębokość H₁ - dla kolan

¹⁾ Głębokość H₁ – dla kolan

Tabela bloków oporowych dla trójników i korków

Średnica nominalna przewodu ¹⁾ mm	Typ bloku													
	grunty sypkie						grunty spójne							
	głębokość ułożenia przewodu ²⁾ 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	1,10+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
100	I C	I B					I D	I C		I B				
150	II H	II B			I D		II F		II D		II FB			
200	III C			III H		II F		III G		III E		III C		
250	IV E	III I		III G		III E		IV G		IV E		IV B		III J
300	IV G	IV E			IV B		VD		VA		IV G		IV E	
400	VF		VD		VI B		VI A		VF		VD			

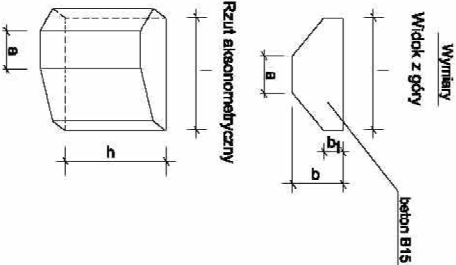
¹⁾ Na trifazjach typ bloku należy dobrać wg średnicy przewodu odlegającego

²⁾ Głębokość H₁ – dla trójników i korców

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

²⁾ Głębokość H₁ – dla trójników i korków

Typ bloku	h	l	b	b ₁	a	Objętość m ³ okolo
I B	0,30					0,023
I C	0,40	0,50	0,16	0,06	0,20	0,030
I D	0,50					0,038
II B	0,45					0,070
II D	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,086
II F	0,65					0,101
II H	0,75					0,117
III C	0,70					0,196
III E	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,224
III G	0,90					0,252
III I	1,00					0,280
IV B	0,75					0,469
IV E	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,562
IV G	1,05					0,655
V A	0,90					0,963
V D	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,230
V F	1,40					1,498
VI A	2,25	0,80				2,044
VI B	2,50	0,90				2,470
VI C	1,50	2,75	1,00	0,30	0,50	2,939
VI D	3,00	1,10				3,450
VI E	3,25	1,20				4,000



Zespół Usług Projektowych i Ekologicznych EKOWODA Juliusz Nowiński
ul. Inysowa 7, 35-604 Rzeszów

Investor : GMINA TRZEBOWIŃSKO
36-001 TRZEBOWIŃSKO 976

Opis : Rozbudowa sieci wodociągowej w msc. Stobieńka-część II, gm. Trzebowińsko
na działkach ewid. nr 1968/5, 1908, 1882, 1870/2, 1871/2, 1872, 1873, 1877/7,
1878, 1879, 1880, 2384/5, 2845/2, 2846, 2847/1, 2848, 2849, 2850, 2853,
2854, 2004/2, 2953, 2954, 2957, 2958, 2964, 2967, 2968/1, 2969, 2977,
2975, 3008/1, 3041, 3047, 3051, 3054/10, 3054/9, 3060/4, 2127, 3061/3, 3209/1,
3223, 3369, 3368, 3373/1, 3434/2, położonych w miejscowości Stobieńka

Nazwa rys.: BLOKI OPOROWE

	Imię i nazwisko	Nr uprzw.	Data	Podpis	Skala:	
Projektant:	mgr inż. Juliusz Nowiński	S-377/94	09.2021		—	
Opracował:	mgr inż. Jacek Antoszek	—	09.2021		Faza: PB	Nr rys.: 7
Sprawił:	mgr inż. Witold Duszek	S-158-01	09.2021		Nr arch.	