

TABELA 1

ŚREDNICA RURY MM	TRÓJNIKI, KOŃCÓWKI SIECI	KĄT ZAŁAMANIA α			
		22°30'	30°	45°	90°
50	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-
100	+	-	-	-	+
150	+	-	-	-	+
200	+	-	-	+	+
250	+	-	-	+	+
300	+	-	+	+	+
400	+	+	+	+	+

Znak + oznacza potrzebę zastosowania bloku oporowego
Znak - oznacza, że stosowanie bloku oporowego nie jest wymagane

TABELA 2. TYPY BŁOKÓW OPOROWYCH I PARAMETRY TECHNICZNE

TYP BŁOKU	WYMIARY CM					OBJĘTOŚĆ M3
	h	l	b	b1	a	
I B	30	50	18	8	20	0,023
I C	40					0,030
I D	50					0,038
II B	45	75	27	10	20	0,070
II D	55					0,086
II F	65					0,101
II H	75					0,117
III C	70	100	36	13	30	0,196
III E	80					0,224
III G	90					0,252
III I	100					0,280
IV B	75	150	55	20	35	0,469
IV E	90					0,562
IV G	105					0,655
V A	90	200	70	30	35	0,963
V D	115					1,230
V F	140					1,498
VI A	150	225	80	30	50	2,044
VI B		250	90			2,470
VI C		275	100			2,939
VI D		300	110			3,450
VI E		325	120			4,000

TABELA 3

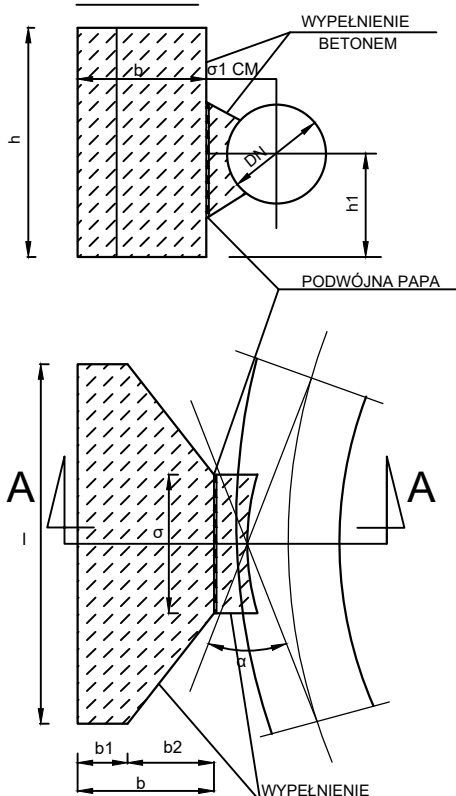
Średnica nominalna przewodu, d mm	Kąt załamania trasy α	Typ bloku																	
		grunt sypki								grunt spoiisty									
		głębokość ułożenia przewodu H1, m																	
		1,10-1,19	1,20-1,29	1,30-1,39	1,40-1,49	1,50-1,59	1,60-1,69	1,70-1,79	1,10-1,19	1,20-1,29	1,30-1,39	1,40-1,49	1,50-1,59	1,60-1,69	1,70-1,79				
100	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				IV E		IV B		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			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
	90°	V D			V A			IV G			V F			V D					
400	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			
	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			



TABELA 4

Średnica nominalna przewodu, d mm	Typ bloku																
	grunt sypki								grunt spoiisty								
	głębokość ułożenia przewodu H1, 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 D		II B				I D		II F			II D		II B			
200	III C			II 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 I	III G	
300	IV G		IV E			IV B			V D		V A		IV G		IV E		
400	V F			V D					VI B		VI A		V F			V D	
Na trójniku typ bloku należy dobrać wg średnicy przewodu odgałęzienia																	

A - A

BLOKI OPOROWE



 DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Upalna 1A lok. 58; 15-668 Białystok tel. 796 166 476; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758		DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Upalna 1A lok. 58; 15-668 Białystok tel. 796 166 476; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758	
			
INWESTOR:	Prezydent Suwałk ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki		
NAZWA OBIEKTU:	Budowa ulicy 11KD (ul. J. Brzechwy), ulicy 13KDW (ul. H. Sienkiewicza), ulicy 3KD, ulicy 4KD		
STADIUM:	Projekt wykonawczy - branża sanitarna wodociąg i kanalizacja sanitarna	Numer rys.: J	
NAZWA RYS.:	Bloki betonowe oporowe	Skala: -	
ZESPÓŁ AUTORSKI: Branża/Projektant		Data: marzec 2021	
SANITARNA/PROJEKTANT: mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		Podpis:	
SANITARNA/WSPÓŁPRACA: mgr inż. Szymon Skarżyński		Podpis:	