

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 BLOKÓW OPOROWYCH I PARAMETRY TECHNICZNE

TYP BLOKU	WYMIARY CM					OBJĘTOŚĆ M3
	h	l	b	b1	a	
I B	30	50	18	8	20	0,023
I C	40	50	18	8	20	0,030
I D	50	50	18	8	20	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
VA	90	200	70	30	35	0,963
VD	115					1,230
VF	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

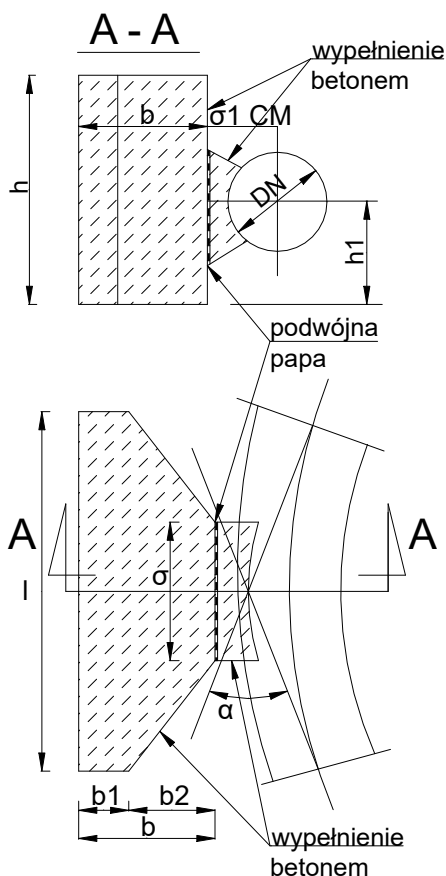
TABELA 3

Średnica nominalna przewodu, d mm	Kąt załamania trasy α	Typ bloku																			
		grunt sypki								grunt spoisty											
		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 spoisty								
	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																	

BLOKI OPOROWE



 DROGOWIEC Jakubecki, Milewski, Sietejko sp. k. ul. Gen. Gustawa Orlicz-Dreszera 1, lok. 29; 15-797 Białystok 796 166 476; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl KRS 0001029869; NIP: 9662100389; REGON: 362887758			
INWESTOR:	Prezydent Miasta Białegostoku ul. Słonimska 1 15-950 Białystok		
NAZWA OBIEKTU:	Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej		
STADIUM:	Projekt wykonawczy - branża sanitarna sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej	Numer rys.:	B
NAZWA RYS.:	Bloki oporowe	Skala:	-
ZESPÓŁ AUTORSKI:	Branża/Projektant		Data: 12.12.2025
SANITARNA / Projektant:	mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14	Podpis:	SANITARNA / Współpraca:
SANITARNA / Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Skarżyński PDL/0056/PBS/23 PDL/IS/0140/23	Podpis:	mgr inż. Justyna Radulska
		Podpis:	