

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 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

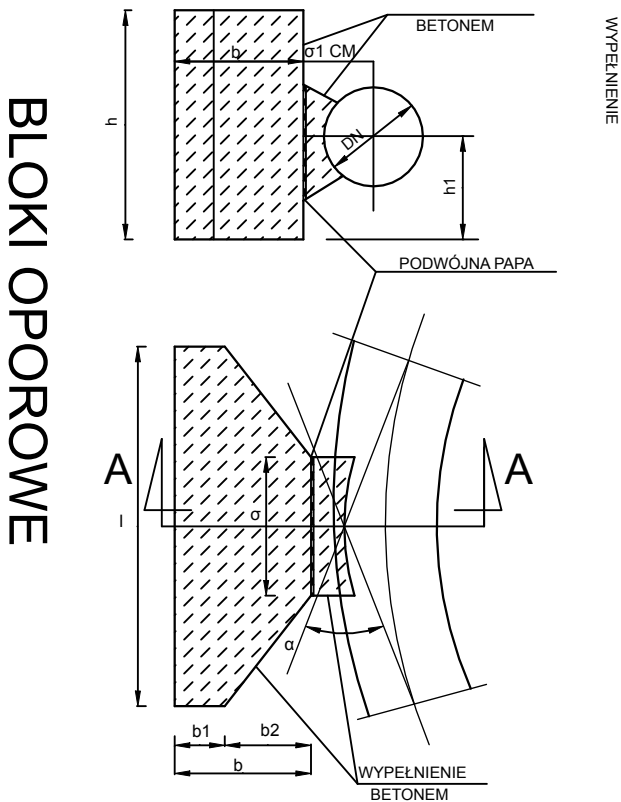
TABELA 3

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		VD	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	
	90°	VD			VA			IV G		VF				VD			
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		VA		IV G			IV E		
	45°	VD			VA		IV G			VF		VD			VA		
	90°	VI C		VI B	VI A			VF		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		VD	VA		IV G		IV E		
400	VF			VD				VI B	VIA		VF			VD		
Na trójniku typ bloku należy dobrać wg średnicy przewodu odgałęzienia																

A - A



SANITARNIK Izabela Kozłowska 15-333 Białystok ul. Zwierzyniecka 10 tel. 578-580-231 e-mail: izabela.m.kozłowska@gmail.com		 Izabela Kozłowska	
Nazwa rysunku:	Bloki oporowe	Skala:	
Objekt:	Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Łużyckiej w Białymstoku	Data:	III 2021
Stadium:	Projekt techniczny	Nr rysunku:	I
Branża/Sanitarna:		Podpis:	
PROJEKTANT: mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14			
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Justyna Łapińska			