

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  
Znak - oznacza, że stosowanie bloku oporowego nie jest

oporowego  
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					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

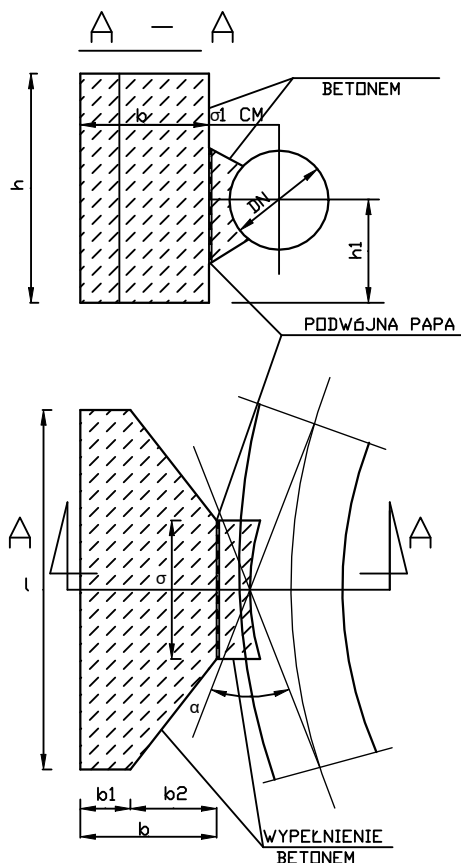
TABELA 3


Średnica nominalna przewodu, d mm	Kąt załamania trasy α	Typ bloku																	
		grunt sypki									grunt spoisty								
		głębokość ułożenia przewodu H1, m																	
		1,0-1,1	1,2-1,2	1,3-1,3	1,4-1,4	1,5-1,5	1,6-1,6	1,7-1,7	1,8-1,8	1,9-1,9	2,0-2,0	2,1-2,1	2,2-2,2	2,3-2,3	2,4-2,4	2,5-2,5	2,6-1,6	2,7-1,7	
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																
	1,0-1,1	1,2-1,2	1,3-1,3	1,4-1,4	1,5-1,5	1,6-1,6	1,7-1,7	1,8-1,8	1,9-1,9	2,0-2,0	2,1-2,1	2,2-2,2	2,3-2,3	2,4-2,4	2,5-2,5	2,6-2,6	2,7-2,7
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 H		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



 <b>DROGOWIEC Sp. z o.o.</b> <small>ul. Upolna 1A lok. 5B, 15-668 Białystok tel. 796 166 476; e-mail: <a href="mailto:biuro@spdrogowiec.pl">biuro@spdrogowiec.pl</a> KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758</small>		
INWESTOR:	Gmina Turośń Kościelna ul. Białostocka 5 18-106 Turośń Kościelna	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa ulic Chmielnej, Sosnowej i Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą w Niewodnicy Kościelnej	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA SANITARNA	Numer rys.: G
NAZWA RYS.:	Bloki oporowe	Skala: -
ZESPÓŁ AUTORSKI: Branża sanitarna	Data: IX.2021	
PROJEKTANT: mgr inż. Izabela Kozłowska PDU/0140/POOS/13 PDU/IS/0018/14	Podpis:	
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Sebastian Tylicki	Podpis:	