

TABELA 1

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

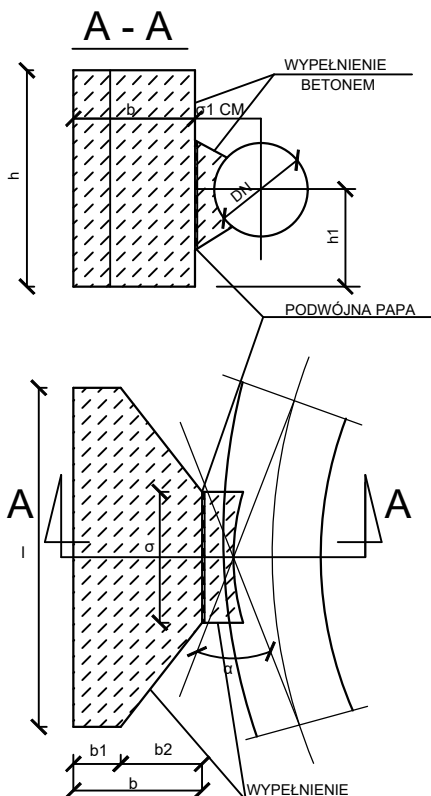
TABELA 3

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		VA	IV G			IV E			
	45°	V D			VA	IV G			V F			V D		VA			
	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 odgaleźnienia																		

BLOKI OPOROWE



architekci & budownictwo

biuro: 15-082 Białystok, ul. Świętojańska 12A
tel. 609 576 067 email: ob.kloskowski@wp.pl

od 1997

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI WYKONAWCZO-PROJEKTOWE
ADAM KŁOSKOWSKI

biuro: 15-082 Białystok, ul. Świętojańska 12A tel. 609 576 067 email: ob.kloskowski@wp.pl

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnacz – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

LOKALIZACJA:

- obręb ewid. 0044 Czarna Białostocka, jednostka ewid. 200202_4 m. Czarna Białostocka.
- obręb ewid. 0003 Chmielnik, jednostka ewid. 200202_5 gm. Czarna Białostocka;
- obręb ewid. 0011 Machnacz, jednostka ewid. 200202_5 gm. Czarna Białostocka;

INWESTOR

Gmina Czarna Białostocka
ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA RYSUNKU:

Bloki betonowe oporowe

BRANŻA: SANITARNĄ:

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Marcin Wandzioch
upr. PDL/0250/PWBS/21

POOPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Karol Krzysztof Wandzioch
upr. SUW-94/89

DATA
13.02.2023r.

SKALA
B/S

NR RYS.
S.6