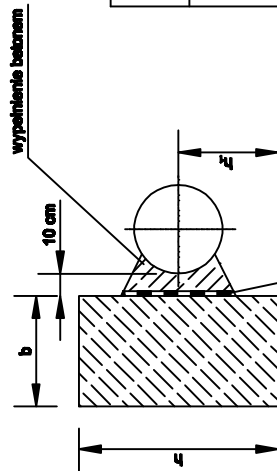


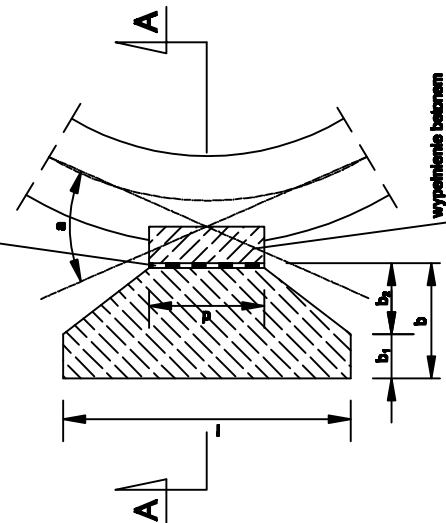
SZCZEGÓŁ BŁOKÓW OPOROWYCH

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11.2/

A - A



podwójne pęty



BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW

Średnica rury [mm]	Numer bloku			
	Grunt opłd H ₁ =1,5m	Grunt opłd H ₁ =1,75m	Grunt opłd H ₁ =1,5m	Grunt opłd H ₁ =1,75m
100, 150, 200	3	2	4	4
250	5	5	7	8
300	8	7	10	9
400	12	11	14	13
500	16	14	17	16

WYMIAR "d"

Średnica rury d [mm]	200	250	300	400	500	600
d [mm]	30	40	40	50	60	60

Przy trójkątach decyduje średnica odgałęzienia

Charakterystyka techniczna

Błoki wykonuje się z betonu B-10

Wymiary bloków podane w tabeli 1

Zabezpieczenie antykorozyjne w zależności

od potrzeby zgodnie z PN-01/B-00253

Cement portlandzki "25"

PRZYJĘTO BLOKI OPOROWE

a) przy trójkątach i korkach

Nr 2 szl. 11

b) na załamaniach trasy

Nr 2 szl. 5

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BŁOKÓW

Tabela 1

Numer typ bloku	Wymiary cm						Objętość m ³
	h	i	b	b1	b2	h1	
1	50	75	30	15	15	23	0,085
2	55	80	30	15	15	23	0,113
3	60	80	35	15	20	25	0,161
4	65	100	35	15	20	30	0,182
5	75	110	40	20	25	35	0,260
6	80	120	45	20	25	37	0,340
7	85	130	50	20	30	38	0,430
8	90	135	50	20	30	40	0,470
9	95	145	55	20	35	42	0,570
10	105	160	60	20	40	46	0,670
11	110	165	60	20	40	46	0,670
12	120	180	65	20	45	52	1,000
13	130	195	70	20	50	55	1,230
14	140	210	70	20	55	58	1,520
15	145	215	80	20	60	60	1,590
16	160	235	85	20	65	65	2,120
17	165	245	90	20	70	65	2,400
18	175	265	95	20	75	69	2,670
19	180	270	95	20	75	71	3,000
20	185	285	105	20	85	74	3,580

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANACH TRASY ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW

Tabela 2

Średnica rury [mm]	Kąt załamania α	Numer bloku			
		Grunt opłd H ₁ =1,5m	Grunt opłd H ₁ =1,75m	Grunt opłd H ₁ =1,5m	Grunt opłd H ₁ =1,75m
100	45°	2	1	3	2
150	90°	5	4	6	5
200	45°	4	3	5	4
250	90°	6	7	9	7
300	30°	4	3	5	4
350	45°	6	5	8	6
400	90°	10	9	12	11
450	22°30'	5	5	7	6
500	30°	7	6	9	7
550	45°	10	9	12	10
600	90°	14	13	16	15
650	22°30'	8	7	10	9
700	30°	10	9	12	11
750	45°	13	12	15	14
800	90°	18	17	20	19

WYMIARY "d" w cm

D	100	150	200	250	300	400	500
a	20	30	30	40	40	20	30
22°30'	20	30	30	40	40	20	30
30°	30	40	40	50	50	30	40
45°	30	40	40	50	50	30	40
90°	30	40	40	50	50	30	40

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe
Gamma - Projekt
ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna

Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej			NR RYS:	9
Lokalizacja	Głizyko, ul. Gdańska i Jezłomska			SKALA:	—
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Głizyku			BRANŻA:	Sanitarna
Nazwa rys.	Szczegół bloków oporowych			DATA:	20-09-2018
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BL/194/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/16			