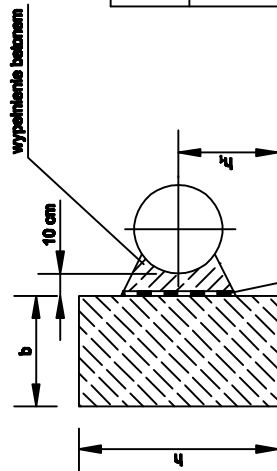


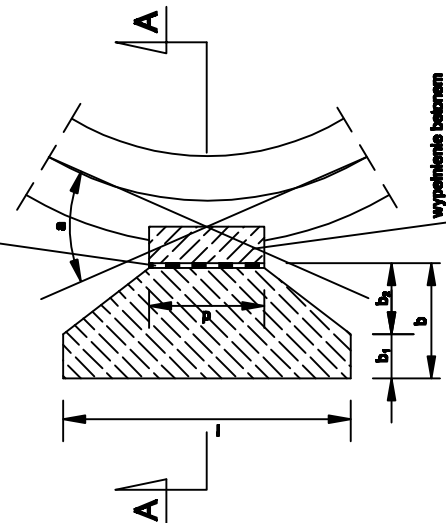
# SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11.2/

A - A



podwójne pępe



## BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Średnica rury [mm]	Numer bloku			
	Grunt suchy $H_1=1,5m$	Grunt suchy $H_1=1,75m$	Grunt suchy $H_1=1,5m$	Grunt suchy $H_1=1,75m$
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 [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 podano w tabeli 1

Zabezpieczenie antykorozyjne w zależności

od potrzeb zgodnie z PN-01/B-00253

Cement portlandzki "25"

PRZYJĘTO BLOKI OPOROWE

a) przy trójkątach i korkach

Nr 2 szl. 2

b) na załamaniach trasy

Nr 4 szl. 1

## WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW

Tabela 1

Numer typ bloku	Wymiary cm						Objętość m <sup>3</sup>
	h	l	b1	b2	h1		
1	50	75	30	15	23		0,085
2	55	80	30	15	25		0,115
3	60	80	35	15	25		0,161
4	65	100	35	15	30		0,182
5	75	110	40	20	35		0,260
6	80	120	45	20	35		0,340
7	85	130	50	20	35		0,430
8	90	135	50	20	30		0,470
9	95	145	55	20	35		0,570
10	105	160	60	20	40		0,670
11	110	165	60	20	40		0,900
12	120	180	65	20	45		1,000
13	130	195	70	20	55		1,230
14	140	210	70	20	55		1,520
15	145	215	80	20	60		1,590
16	160	235	85	20	65		2,120
17	165	245	90	20	70		2,400
18	175	265	95	20	75		2,670
19	180	270	95	20	75		3,000
20	185	285	105	20	85		3,580

## BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIAH TRASY

Tabela 2

Średnica rury [mm]	Kąt załamania α	Numer bloku			
		Grunt suchy $H_1=1,5m$	Grunt suchy $H_1=1,75m$	Grunt suchy $H_1=1,5m$	Grunt suchy $H_1=1,75m$
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
	45°	6	5	8	6
	90°	10	9	12	11
400	22°30'	5	5	7	6
	30°	7	6	9	7
	45°	10	9	12	10
	90°	14	13	16	15
500	22°30'	9	7	10	9
	30°	10	9	12	11
	45°	13	12	15	14
	90°	18	17	20	19

## WYMIARY "d" w cm

D α	100	150	200	250	300	400	500
	22°30'	20	30	30	40	20	30
	30°	30	40	40	20	60	60
	45°	90	30	40	60	60	60
	90°	90	20	20	20	30	40

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe  
Gamma - Projekt  
ul. Świerkowa 4, 18-108 Niewodnica Kościelna

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na os. Wilanów w Głęczku - dz. nr 1021 obr. 3			Nr rys.	8
Temat	Projekt zagospodarowania terenu			Staż:	
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.				—
Nazwa rys.	Szczegóły bloków oporowych			Branda:	Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BL/194/01		Data:	27-07-2015
Sprawdzający:	mgr inż. Irena Perzyna	BL/26/00			