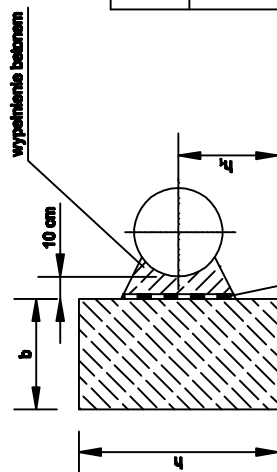


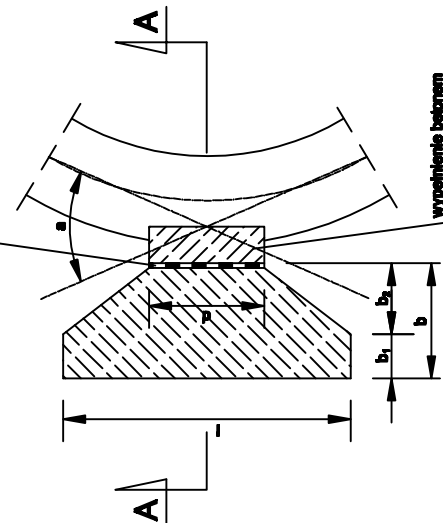
SZCZEGÓŁ BŁOKÓW OPOROWYCH

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11.2/

A - A



podwójne pęty



Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe Gamma - Projekt ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna			
Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej		NR RYS: 8
Lokalizacja	Głzycko, ul. Kępczyńskiego (odc. od ul. Werszewskiej do ul. Traugutta)		SKALA: —
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Głzycku		BRANŻA: Sanitarna
Nazwa rys.	Szczegół bloków oporowych		DATA: 13-07-2018
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BL/194/01	
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/16	

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BŁOKÓW

Tabela 1

Numer typ bloku	Wymiary cm					Objętość m ³
	h	l	b	b1	b2	
1	50	75	30	15	15	0,085
2	55	80	30	15	15	0,115
3	60	80	35	15	20	0,161
4	65	100	35	15	20	0,182
5	75	110	40	20	25	0,260
6	80	120	45	20	25	0,340
7	85	130	50	20	30	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	0,710
12	120	180	65	20	45	0,900
13	130	195	70	20	50	1,000
14	140	210	70	20	55	1,230
15	145	215	80	20	55	1,520
16	160	235	85	20	65	1,900
17	165	245	90	20	70	2,120
18	175	265	95	20	75	2,400
19	180	270	95	20	75	2,670
20	185	285	105	20	85	3,000
						5,980

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANACH TRASY ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW

Tabela 2

Średnica rury [mm]	Kąt załamania α	Numer bloku				
		Grunt ospył		Grunt spity		
		H ₁ =1,5m	H ₁ =1,75m	H ₁ =1,5m	H ₁ =1,75m	
100	45°	2	1	3	2	
150	90°	5	4	6	5	
200						
250	45°	4	3	5	4	
	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	7	
	30°	7	6	9	7	
	45°	10	9	12	10	
	90°	14	13	16	15	
500						
	22°30'	8	7	10	9	
	30°	10	9	12	11	
	45°	13	12	15	14	
	90°	18	17	20	19	

WYMIARY "D" w cm

Tabela 3

D α	100	150	200	250	300	400	500
	20	30	40	50	60	80	100
22°30'	20	30	40	50	60	80	100
30°	30	40	50	60	80	100	120
45°	40	50	60	80	100	120	150
90°	60	80	100	120	150	200	250

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW

Tabela 4

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

WYMIAR "D"

Tabela 5

Średnica rury	200	250	300	400	500
d [cm]	30	40	40	50	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 potrzeb zgodnie z PN-01/B-00253

Cement portlandzki "25"

PRZYJĘTO BLOKI OPOROWE

a) przy trójkątach i korkach

Nr 2 szl. 5

b) na załamaniach trasy

Nr 1 szl. 8