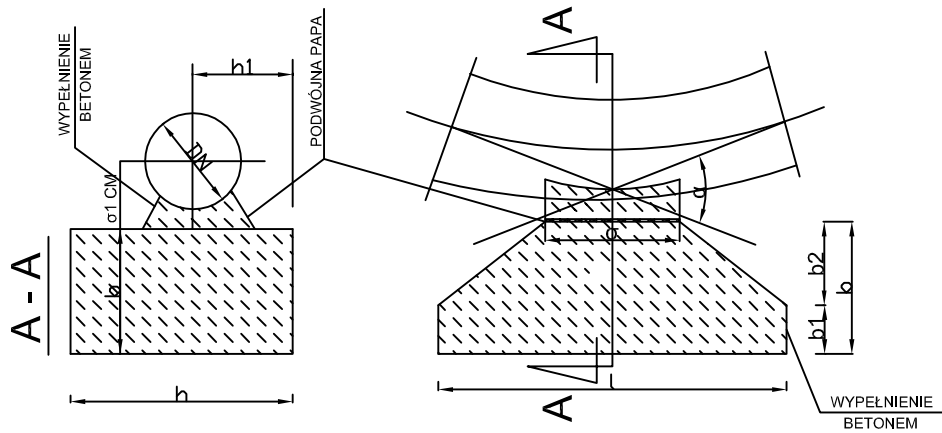


RYS. Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4-11/2



# BLOKI OPOROWE na rurociągach żeliwnych i PVC

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH  
ZASTOSOWANIE TYPOW BLOKÓW

TABELA 4

ŚREDNICA RURY MM	NUMER BLOKU		GRUNT SPOISTY H1=1,75M
	GRUNT SYPKI H1=1,50M	GRUNT SPOISTY H1=1,75M	
100, 150, 200	3	2	4
250	5	7	5
300	8	11	7
400	12	14	10
500	16	17	13
600	19	17	16
			19

WYMIARY "σ" CM

Ø	200	250	300	400	500	600
σ1 CM	30	40	40	50	60	70

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA  
ODGAŁĘZIENIA

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

BLOKI WYKONUJE SIĘ Z BETONU N/100  
WYMIARY BLOKÓW PODANO W TABELI 1  
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - W ZALEŻNOŚCI  
OD POTRZEBY ZGODNIE Z PN-61/B-06253  
CEMENT PORTLANDZKI "250"

TABELA 1

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW

NUMER TYPU/ BLOKU	WYMIARY CM						OBJĘTOŚĆ M3
	h	l	b	b1	b2	h1	
1	50	15	30	15	15	23	0,095
2	55	80	30	15	15	26	0,113
3	60	90	35	15	20	28	0,161
4	65	100	35	15	20	30	0,162
5	75	110	40	20	20	35	0,26
6	80	120	45	20	25	37	0,34
7	85	130	50	20	30	38	0,42
8	90	135	50	20	30	40	0,47
9	95	145	55	20	35	42	0,57
10	105	160	60	20	40	46	0,81
11	110	165	60	20	40	48	0,99
12	120	180	65	20	45	52	1,00
13	130	195	70	20	50	55	1,23
14	140	210	70	20	50	58	1,52
15	145	215	80	20	60	60	1,69
16	160	235	85	20	65	65	2,12
17	165	245	90	20	70	65	2,40
18	175	265	95	20	75	69	2,87
19	180	270	95	20	75	71	3,00
20	195	295	105	20	88	74	5,85

TABELA 2

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPOW BLOKÓW

ŚREDNICA RURY MM	KĄT ZAŁAMANIA α	NUMER BLOKU		GRUNT SPOISTY H1=1,75M
		GRUNT SYPKI H1=1,50M	GRUNT SPOISTY H1=1,75M	
100	45°	2	1	3
150	90°	5	4	6
200	45°	4	3	4
250	90°	6	7	9
300	30°	4	3	5
	45°	6	8	8
	90°	10	9	12
400	22°30°	5	5	7
	30°	7	6	9
	45°	10	9	12
500	90°	14	13	16
	22°30°	9	7	10
	30°	10	12	15
600	45°	13	12	14
	90°	18	13	20
	22°30°	12	9	13
	30°	14	15	18
	45°	16	15	18
	90°	20	17	22

TABELA 3

WYMIARY "α" "W" CM

α	WYMIARY "W" CM					
	100	150	200	250	300	350
Ø	100	150	200	250	300	350
22°30°	20	30	40	50	60	70
30°	20	30	40	50	60	70
45°	20	30	40	50	60	70
90°	20	20	20	20	30	40

PROJEKT DROGOWIEC		PROJEKT DROGOWIEC	
ŁUKASZ MILEWSKI		Łukasz Milewski	
15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 10 lok. 7		15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 10 lok. 7	
projektdrogowiec@gmail.com		projektdrogowiec@gmail.com	
tel. 505-031-332		tel. 505-031-332	
Nazwa rysunku:	BLOKI OPOROWE NA RUROCIĄGACH	Skala:	1:500
Objekt:	Budowa ul. H. Kołłątaja, Pleknej i Ogrodowej w Suwałkach	Data:	VIII.2015.
Stadium:	Projekt wykonawczy przebudowy i budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami	Nr rysunku:	K
Bronża/Projektant:		Podpis	
SANITARNA: mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14			