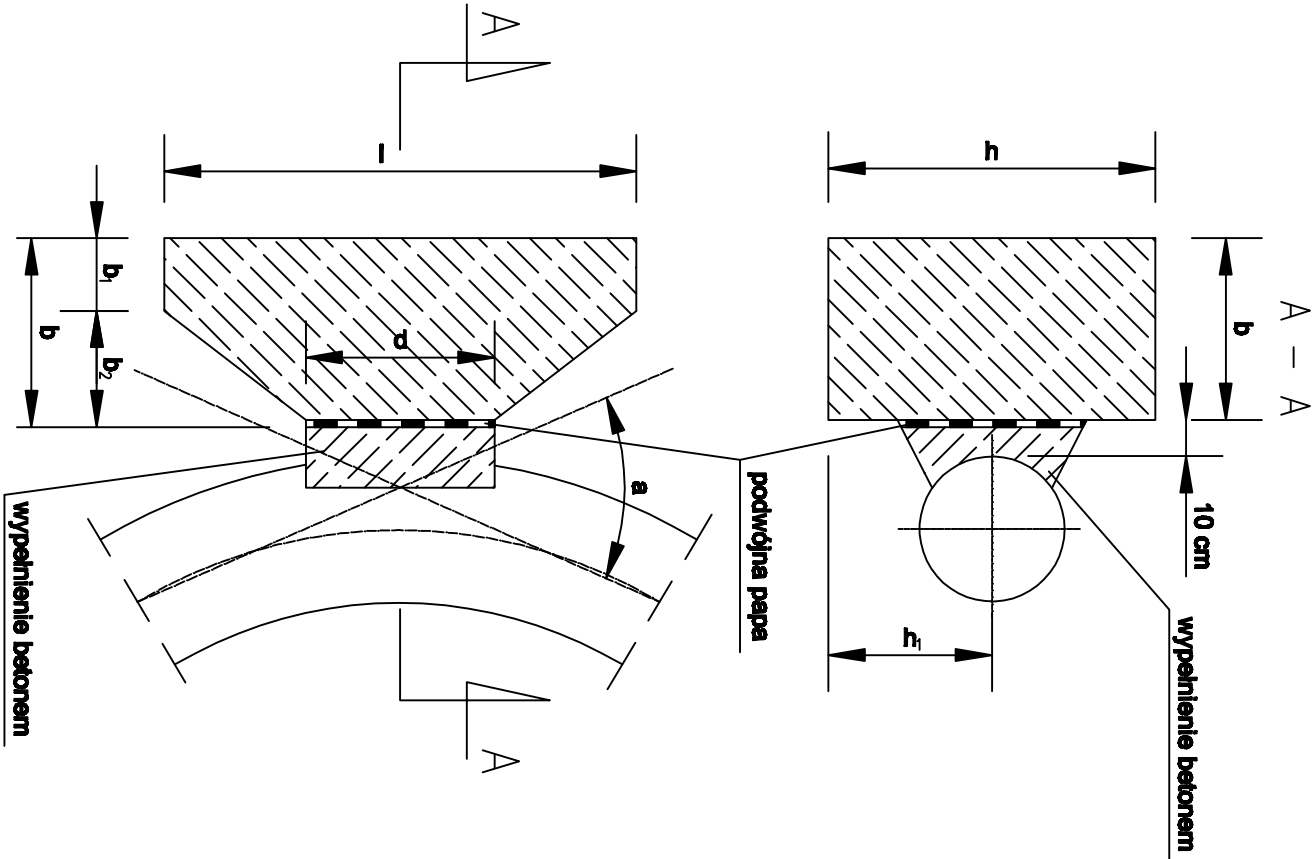


SZCZEGÓŁ BLOKÓW  
OPOROWYCH

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11./2/



WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW

Tabela 1

Numer typ bloku	Wymiary cm						Objętość m <sup>3</sup>
	h	l	b	b1	b2	h1	
1	50	75	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	0,182
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	0,420
8	90	135	50	20	35	42	0,570
9	95	145	55	20	40	46	0,810
10	105	160	60	20	40	48	0,990
11	110	165	60	20	45	52	1,000
12	120	180	65	20	50	55	1,230
13	130	195	70	20	55	58	1,520
14	140	210	80	20	60	60	1,690
15	145	215	80	20	65	65	2,120
16	160	235	85	20	70	69	2,400
17	165	245	90	20	75	71	2,870
18	175	265	95	20	75	74	3,000
19	180	270	95	20	88		5,850
20	195	295	105	20			

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 2

Średnica rury [mm]	Kąt załamania α	Numer bloku			
		Grunt sypki		Grunt spoiisty	
100	45°	2	1	3	2
150	90°	5	4	6	5
200	45°	4	3	5	4
250	90°	8	7	9	7
300	30°	4	3	5	4
	45°	6	8	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

Tabela 3

D	Wymiary "d" w cm				
	100	250	300	400	500
d	150	200	30	40	20
22°30'	20	30	40	20	30
30°	30	40	20	60	60
45°	90	30	40	60	60
90°	90	20	20	30	40

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 4

Średnica rury [mm]	Numer bloku			
	Grunt sypki		Grunt spoiisty	
100, 150, 200	H <sub>1</sub> =1,5m	H <sub>1</sub> =1,75m	H <sub>1</sub> =1,5m	H <sub>1</sub> =1,75m
250	3	2	4	4
300	5	5	7	6
400	8	7	10	9
500	12	11	14	13
	16	14	17	16

WYMIAR "d"

Tabela 5

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

Przy trójkach decyduje średnica odgałęzienia

Charakterystyka techniczna

Bloki wykonuje się z betonu B-10  
Wymiary bloków podano w tabeli 1  
Zabezpieczenie antykorozyjne w zależności  
od potrzeby zgodnie z PN-61/B-06253  
Cement portlandzki "25"

PRZYJĘTO BLOKI OPOROWE

a) przy trójkach i korkach

Nr 2

b) na załamaniach trasy

Nr 1

Nr 4

Usługi Projektowe – mgr inż. Krzysztof Duda

18-400 Łomża, ul. Woźniowska 36

Obiekt: **SEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA**

Adres: **Komorowo, ul. Śmiała, gm. Ostów Mazowiecka**

Tytuł rysunku: **SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO**

Bransz: **ZESPÓŁ AUTORSKI**

Sanitarna Projektant: **mgr inż. Krzysztof Duda** LOM - 42 **12.10.2016**

Sprawdzający: **mgr inż. Dariusz Ciszewski** PDL/0116/PWOS/11 **12.10.2016**

Faza: **PT** Skala: **Nr rysunku: 4**