

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH TABELA 1

NUMER TYPU BLOKU	WYMIARY W CM						OBJĘTOŚĆ BET M³
	h	l	b	b ₁	b ₂	b ₃	
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	20	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	30	40	0,470
9	95	145	55	20	35	42	0,570
10	105	160	60	20	40	46	0,610
11	110	165	60	20	40	48	0,590
12	120	180	65	20	45	52	1,000

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY
ZASTOSOWANIE TYPOW BLOKÓW

SREDNICE KANAŁÓW RURY [mm;250]	KĄT ZAŁAMANIA	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI		GRUNT SPISTY	
		H = 1,50 m	H = 1,75 m	H = 1,50 m	H = 1,75 m
100	45	2	1	3	2
150	90	5	4	6	5
250	45	4	3	5	4
300	90	8	7	9	7
		45	4	3	5
		30	6	8	6
		40	10	9	12

WYMIARY "a" [cm]

"a"	100	250	300	400	500
25	20	30	40	20	30
30	30	40	20	60	60
45	20	20	40	60	60
90	20	20	30	40	40

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH
I KOKACH - ZASTOSOWANIE TYPOW BLOKÓW

ŚREDNICA RURY [mm]	NUMER BLOKU					
	GRUNT SYPKI		GRUNT SPISTY			
	H = 1,50 m	H = 1,75 m	H = 1,50 m	H = 1,75 m		
100	3	2	4	4		
250	5	8	7	10	6	
400	12	11	14	10	6	13

- CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**
1. Blok wykonac z betonu B -10
 2. Wymiary blokow wg tablic 1, 2
 3. Zabezpieczenie antykorozyjne wg PN G2/B - 00253
 4. Cement portlandzki "250"
 5. Zastosowanie:
a) na załamaniach trasy

WYMIARY "a" [cm]

śred.	200	250	300	400	500
a	1	30	40	50	60

S5

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "MM-PROJEKT" Michał Markowski		Długobórz, ul. Spacerowa 7 18-300 Zambrow nr. tel. 604 465 679		Nr rys.
OBJEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI				
ADRES BUDOWY: DZIAŁKA EW. NR 128/1, 122/6, 56/1, 5/1, 50/4, 49 31/14 OBRĘB EW. SZUMOWO 0013 JEDNOSTKA EVIDENCYJNA: GM. SZUMOWO 201404_2				Skala: -
INWESTOR: GMINA SZUMOWO UL. 1 MAJA 50, 18-305 SZUMOWO				
Rysunek: BLOKI OPOROWE				
Projektant: mgr inż. Michał Markowski Upr. bud PDL0115/POOS/11 w zakresie: wodociągów i kanalizacji		Podpis:		Data 16.01.2025r.
Sprawdzający: mgr inż. Robert Dąbrowski Upr. bud PDL0045/POOS/14 w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągów i kanalizacji		Podpis:		Nr str.