

SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

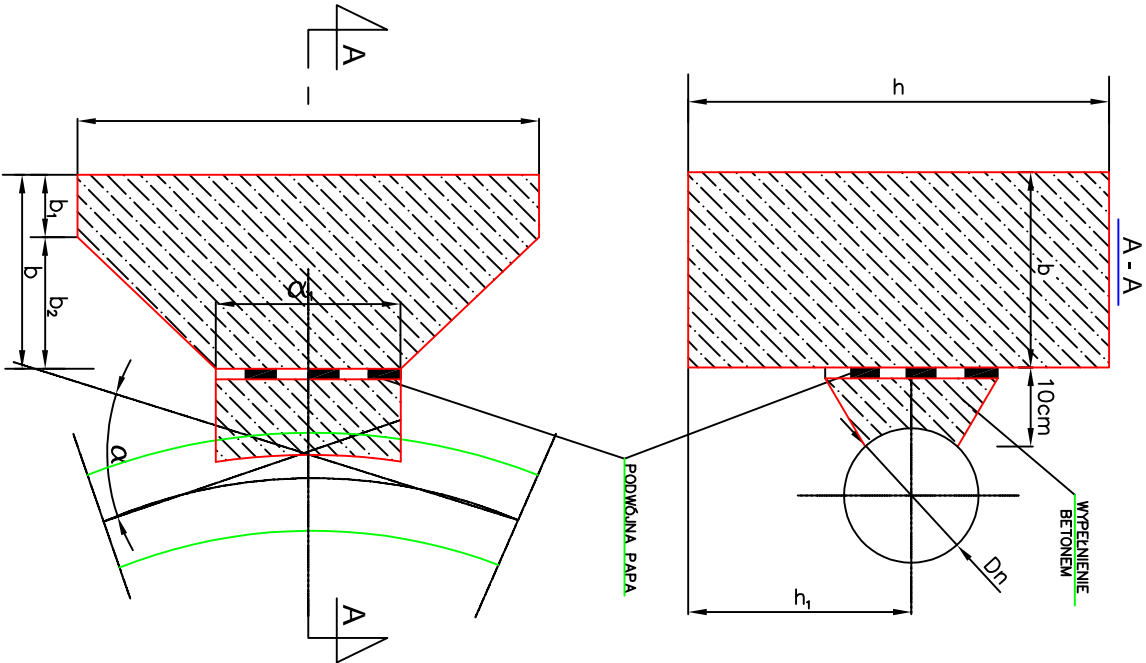


TABELA 2

ŚREDNICA RURY [ MM ]	KĄT ZAŁAMANIA α	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI	GRUNT SPOISTY	GRUNT SPOISTY	GRUNT SPOISTY
100,150,200	45°	H=1,50 M	H=1,75 M	H=1,50 M	H=1,75 M
	90°	2	1	3	2
	90°	5	4	6	5
250	45°	4	3	5	4
	90°	8	7	9	7
	90°	4	3	5	4
300	45°	6	8	8	6
	90°	10	9	12	11
	90°	5	5	7	6
400	22° 30'	7	6	9	7
	30°	10	9	12	10
	45°	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

WYMIAR "α"

TABELA 3

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

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 4

ŚREDNICA RURY [ MM ]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI	GRUNT SPOISTY	GRUNT SPOISTY	GRUNT SPOISTY
100,150,200	H=1,50 M	H=1,75 M	H=1,50 M	H=1,75 M
	3	2	4	4
	5	5	7	6
250	8	7	10	9
	12	11	14	13
	16	14	17	16

WYMIAR "α"

TABELA 5

Φ	200	250	300	400	500
α [cm]	30	40	40	50	60

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA ODGAŁĘZIENIA

- CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA
- bloki wykonuje się z betonu B100
  - wymiary bloków podano w tabeli 1
  - zabezpieczenie antykorozyjne w zależności od potrzeby zgodnie z PN-61/B-06253
  - cement portlandzki "250".

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMACYJNE		DANUTA PISZCZĄTOWSKA	
UL. SIKORSKIEGO 57A 16–400 SUWAŁKI, tel. 87 563 07 13			
OBIEKT ADRES	Przebudowa sieci wodociągowej miejscowość Augustów, dz. nr 44/15, 44/10, 4367/1, 37		DATA 28.11.2022
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/P00S/09	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Justyna Sawicka		
INWESTOR	Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie ul. Filrowa 2, 16–300 Augustów		
NAZWA RYS.	Schemat bloków oporowych	SKALA b/s	NR RYS. S4