

SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 2

ŚREDNICA RURY [ MM ]	KĄT ZAŁAMANIA $\alpha$	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI	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
	45°	5	4	6	5
250	45°	4	3	5	4
	90°	8	7	9	7
	30°	4	3	5	4
300	45°	6	8	8	6
	90°	10	9	12	11
	22° 30'	5	5	7	6
400	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

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 4

ŚREDNICA RURY [ MM ]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI	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

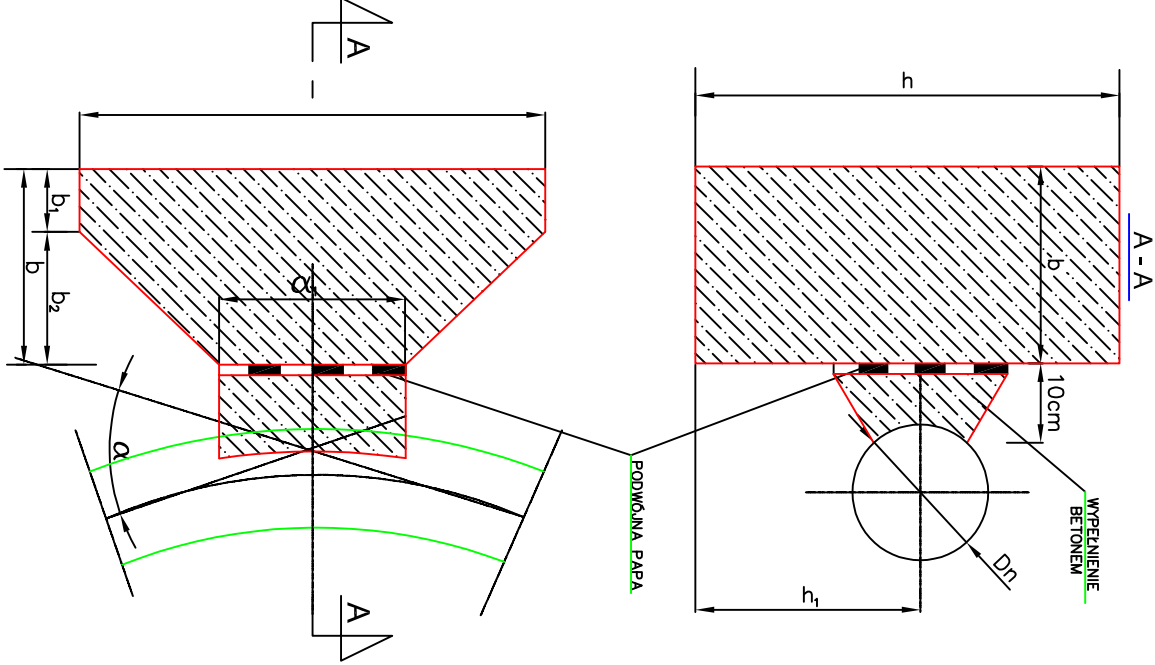
PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA ODGAŁĘZIENIA

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

WYMIAR "α"

TABELA 3

Φ	100	150	200	250	300	400	500
α	20	30	40	20	20	60	30
22° 30'	20	30	40	20	20	60	30
30°	20	30	40	20	20	60	30
45°	20	30	40	20	20	60	30
90°	20	20	20	20	30	40	40



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 4368/1

DATA  
28.11.2022

BRANŻA  
PROJEKTANT  
mgr inż. Danuta Piszczatowska SUW 75/90

NUMER  
UPRAWNIENI  
PODPIS

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Edyta Łysenko

PDL/0053/POOS/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.  
Szczegół bloków oporowych

SKALA  
b/s

NR RYS.  
S4