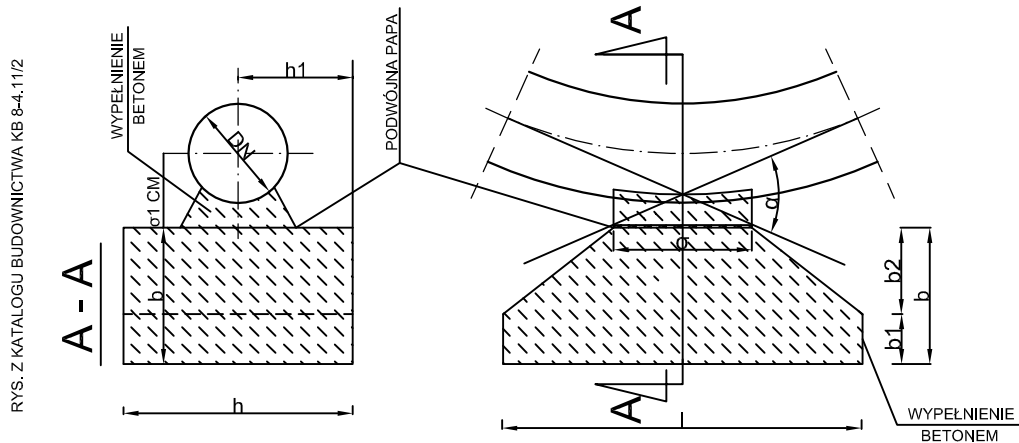


# BLOKI OPOROWE NA RUROCIAGACH ŻELIWNYCH I PVC



BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 2

ŚREDNICA RURY MM	KĄT ZAŁAMANIA α	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI		GRUNT SPOISTY	
		H1=1,50m	H1=1,75m	H1=1,50m	H1=1,75m
100	45°	2	1	3	2
150	90°	5	4	6	5
200					
250	45°	4	3	5	4
	90°	6	7	9	7
300	30°	4	3	5	4
	45°	6	8	8	6
	90°	10	9	12	19
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	13	20	19
600	22°30'	12	9	13	11
	30°	14	12	15	13
	45°	16	15	18	17
	90°	20	17	22	21
800	22°30'	14	11	15	13
	30°	16	14	17	15
	45°	22	19	22	22
	90°	22	21	22	22

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW

TABELA 1

NUMER TYP/ BLOKU	WYMIARY CM						OBJĘTOŚĆ M3
	h	l	b	b1	b2	h1	
1	50	75	30	15	15	23	0.093
2	55	80	30	15	15	26	0.110
3	60	90	35	15	20	28	0.152
4	65	100	35	15	20	30	0.181
5	75	110	40	20	20	35	0.274
6	80	120	45	20	25	37	0.349
7	85	130	50	20	30	38	0.435
8	90	135	50	20	30	40	0.479
9	95	145	55	20	35	42	0.586
10	105	160	60	20	40	46	0.769
11	110	165	60	20	40	48	0.832
12	120	180	65	20	45	52	1.058
13	130	195	70	20	50	55	1.320
14	140	210	70	20	55	58	1.516
15	145	215	80	20	60	60	1.820
16	160	235	85	20	65	65	2.312
17	165	245	90	20	70	65	2.599
18	175	265	95	20	75	69	3.119
19	180	270	95	20	75	71	3.274
20	195	295	105	20	85	74	4.209
21	200	325	110	20	90	80	4.945
22	230	350	130	20	110	85	7.113

WYMIARY "σ" W CM

TABELA 3

α \ Ø	100	150	200	250	300	400	500	600	800
22°30'	20	30	40	20	30	40	50		
30°	30	40	20	60	60	70	80		
45°	20	30	40	50	60	70	80		
90°	20	20	20	30	40	50	60		

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 4

ŚREDNICA RURY MM	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI		GRUNT SPOISTY	
	H1=1,50M	H1=1,75M	H1=1,50M	H1=1,75M
100, 150, 200	3	2	4	4
250	5	5	7	5
300	8	7	10	9
400	12	11	14	13
500	16	14	17	16
600	19	17	20	19
800	22	20	22	21

WYMIARY "σ1" CM

Ø	100, 150, 200	250	300	400	500	600	800
σ1 CM	30	40	40	50	60	70	80

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA ODGAŁĘZIENIA

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

BLOKI WYKONUJE SIĘ Z BETONU B15

WYMIARY BLOKÓW PODANO W TABELI 1

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - W ZALEŻNOŚCI  
OD POTRZEBY ZGODNIE Z PN-61/B-06253  
CEMENT PORTLANDZKI

PRACOWNIA PROJEKTOWA



Pracownia Projektowa **KOMI Sp. z o.o.**

15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197

email: biurokomi@gmail.com

bluro@komi.net.pl

tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
-	BLOKI OPOROWE NA RUROCIAGACH ŻELIWNYCH I PVC	E
OBIEKT:	ul. bez nazwy (odnoga ul. Zajęczy w Hajnówce)	DATA: XI 2019
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
SANITARNIA	mgr Inż. <b>Barbara Budnik</b> PDL/0033/POOS/03 w spec. Instal.- Inżynierijnej w zakresie sieci i instal. sanitarnych	mgr Inż. <b>Marta Walczyńska</b> PDL/0142/POOS/13 w spec. Instal.- Inżynierijnej w zakresie sieci i instal. sanitarnych