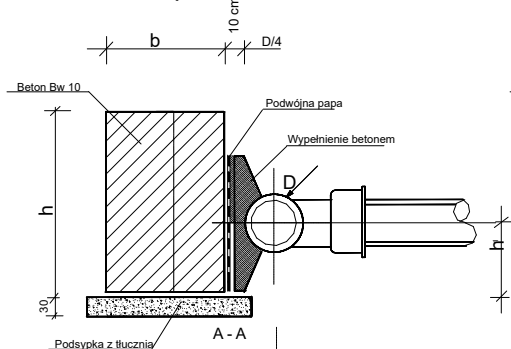
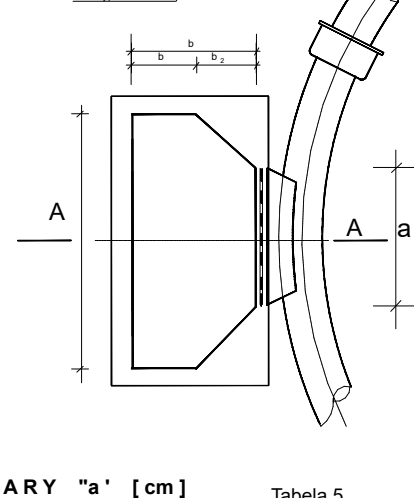
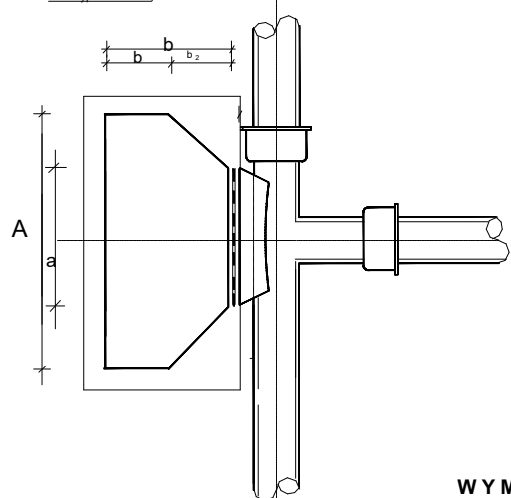
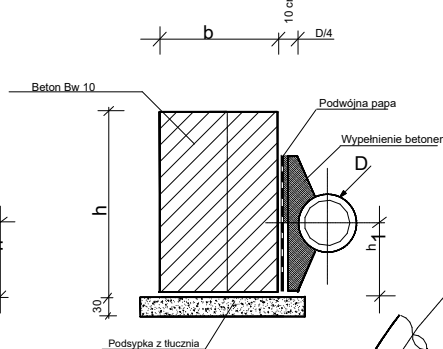


## Bloki oporowe

A - A NA ROZGAŁĘZIENIU



A - A NA ZMIANIE KIERUNKU



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

1. Bloki wykonac z betonu B - 10
2. Wymiary bloków w/g tablic 1, 2
3. Zabezpieczenie antykorozyjne w/g PN G2/B - 06253
4. Cement portlandzki "250"
5. Zastosowanie:
  - a) przy trójnikach i korkach
  - b) na załamaniach trasy

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 5

śred.	200	250	300	400	500
a <sub>1</sub>	30	40	40	50	60

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH TABELA 1

NUMER I TYP BLOKU	WYMIARY W CM						OBJĘTOŚĆ BET. M³
	h	l	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	
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	0.810
11	110	165	60	20	40	48	0.990
12	120	180	65	20	45	52	1.000

### BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 2

ŚREDNICE NOMINALNE RURY [mm250]	KĄT ZAŁAMANIA	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI		GRUNT SPOISTY	
		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
200					
250	45	4	3	5	4
	90	8	7	9	7
300	30	4	3	5	4
	45	6	8	8	6
	90	10	9	12	11

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 3

śred.	100	250	300	400	500
27	20	30	40	20	30
30	30	40	20	60	60
45	20	30	40	60	60
90	20	20	20	30	40

### BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 4

ŚREDNICA RURY [mm]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI		GRUNT SPOISTY	
	H = 1.50 m	H = 1.75 m	H = 1.50 m	H = 1.75 m
100, 150, 200	3	2	4	4
250	5	8	7	6
300	8	7	10	9
400	12	11	14	13

Obiekt: <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		Skala: <b>-</b>
Projektant : <b>mgr inż Robert Dąbrowski</b> upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej nr ewid. PDL/0045/POOS/14	Podpis:	Biuro projektowe: <b>INSTAL -FACH Robert Dąbrowski</b> <b>Usługi Projektowe Instalacji Sanitarnych</b> ul. Jankowskiego 17, 18-200 Wysokie Mazowieckie tel. 509 556 086
Sprawdzający : <b>mgr inż Wanda Zuzanna Darnowska</b> upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej nr ewid. PDL/0124/PWBS/18	Podpis:	Inwestor: <b>Gmina Kołaki Kościelne</b> <b>ul. Kościelna 11</b> <b>18-315 Kołaki Kościelne</b>
Rysunek: <b>Bloki oporowe</b>		Lokalizacja zadania: obręb ewid.: Zanie - Leśnica 0025, działki nr 20/5, 31, 27/3, 27/4, 28/4 obręb ewid.: Gosie Male 0010, działki nr 173/4, 120/1, 172/4, 44/4, 40/2 obręb ewid.: Czachy Kołaki 0002, działki nr 1/1, 436/2, 12/1, 12/2, 13/1, 14/2, 15/2, 16/1, 15/4, 438/4, 17/1, 21/4 jedn. ewid.: Kołaki Kościelne 201402_2 powiat zambrowski
Data: <b>08.12.2021</b>	Nr rys.: <b>5</b>	Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>