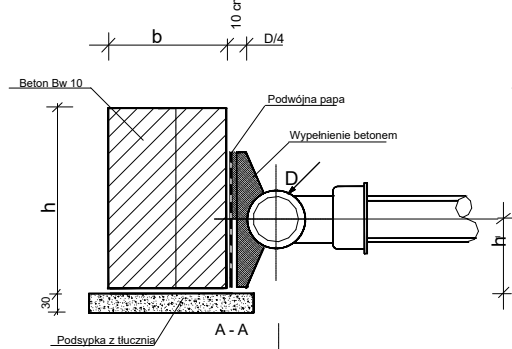
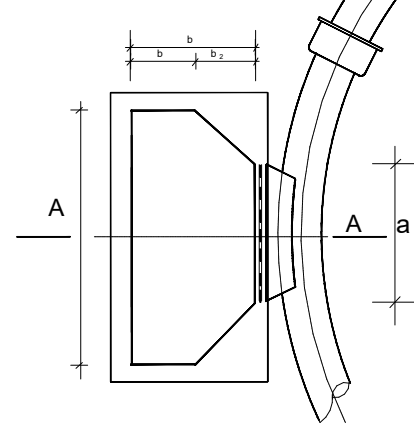
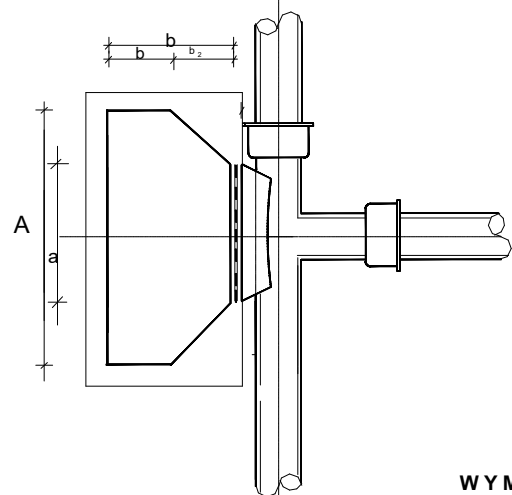
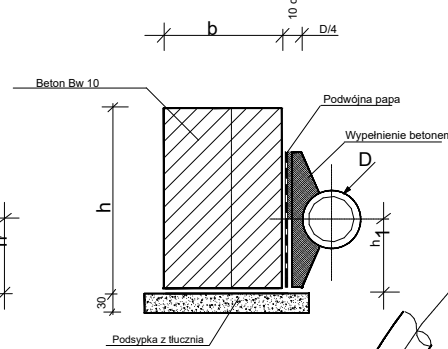


## Bloki oporowe

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 ]

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

Tabela 5

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BŁOKÓW OPOROWYCH TABELA 1

NUMER I TYP BŁOKU	WYMIARY W CM						OBJĘTOŚĆ BET. M <sup>3</sup>
	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 BŁOKÓW

Tabela 2

ŚREDNICE NOMINALNE RURY [ mm250 ]	KĄT ZAŁAMAŃ	NUMER BŁOKU			
		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
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

"a"	śred.	100	250	300	400	500
22	30	20	30	40	20	30
30	30	30	40	20	60	60
45	20	20	20	20	30	40
90	20	20	20	20	30	40

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BŁOKÓW

Tabela 4

ŚREDNICA RURY [ mm ]	NUMER BŁOKU			
	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:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Skala:

-

Projektant :

mgr inż Robert Dąbrowski

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specj. instalacyjnej nr ewid. PDL/0045/POOS/14

Podpis

Biuro projektowe:

INSTAL -FACH Robert Dąbrowski  
**Usługi Projektowe Instalacji Sanitarnych**  
ul.Jankowskiego 17, 18-200 Wysokie Mazowieckie  
tel. 509 556 086

Sprawdzający :

mgr inż Wanda Zuzanna Darnowska

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specj. instalacyjnej nr ewid. PDL/0124/PWBS/18

Podpis

Inwestor:

Gmina Kołaki Kościelne  
ul. Kościelna 11  
18-315 Kołaki Kościelne

Rysunek:

Bloki oporowe

Lokalizacja zadania:  
obręb ewid.: Zanie - Leśnica 0025, działki nr 9/1, 39, 41, 5/16, 5/15, 20/6  
jedn. ewid.: Kołaki Kościelne 201402\_2  
powiat zambrowski

Data:

08.11.2021

Nr rys.:

7

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY