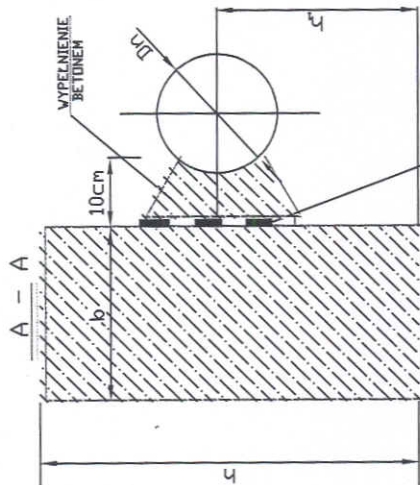
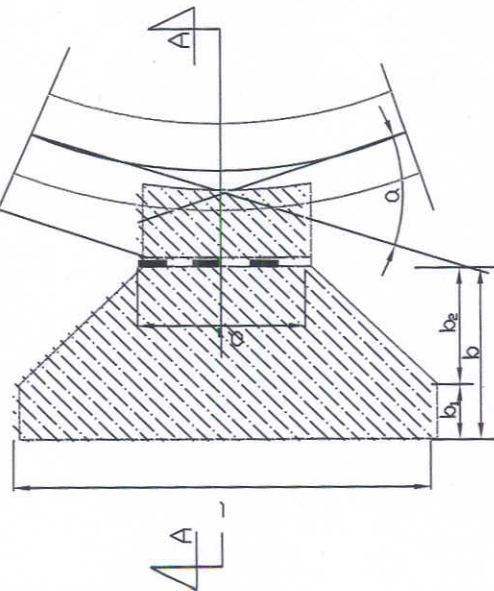


SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11./2/.



PODWÓJNA PAPA



BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 2

ŚREDNICA RURY [mm]	KĄT ZAŁAMANIA α	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	45°	2	1	3	2
	90°	5	4	6	5
250	45°	4	3	5	4
	90°	8	7	9	7
300	30°	4	3	5	4
	45°	6	5	8	6
	90°	10	9	12	11
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	17	20	19

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

TABELA 4

ŚREDNICA RURY [mm]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI	H=1,50 M	H=1,75 M	GRUNT SPOISTY
100,150,200	3	2	4	4
250	5	5	7	6
300	8	7	10	9
400	12	11	14	13
500	16	14	17	16

WYMIAR α"

F	200	250	300	400	500
α ₁ [cm]	30	40	40	50	60

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA ODGAŁĘZIENIA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- bloki wykonuje się z betonu B100
- wymiarów bloków podano w tabeli 1
- zabezpieczenie antykorozyjne w zależności
- od potrzeby zgodnie z PN-61/B-06253
- cement portlandzki 4250°.

WYMIAR α"

TABELA 3

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

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMACYJNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI

OBIEKT ADRES	Budowa wodociągu rozdzielczego w Rajgrodzie - ul. Opatowo dz nr 1601, 1603, 746/5, 750/2, 750/1, 751, 708/3, 752/1, 738/4 738/5, 738/6, 753, 749, 1107, 1128			DATA 10.2016
BRANŻA	SANITARNA			PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska			NUMER UPRAWNIENI
PROJEKTANT	mgr inż. Edyta Łysenko			SUW 75/90
NAZWA RYS.	BLOKI OPOROWE			PDL/0053/POOS/09
				SKALA B/S
				NR RYS. 7

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			
OBIEKT ADRES	Budowa wodociągu rozdzielczego w Rajgrodzie - ul. Opartowo dz nr 1601, 1603, 746/5, 750/2, 750/1, 751, 708/3, 752/1, 738/4 738/5, 738/6, 753, 749, 1107, 1128	DATA 10.2016	
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	
PROJEKTANT	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	
NAZWA RYS.	HYDRANT P.POŻ Ø 80 NA TRÓJNIKU I NA KOLANIE	SKALA B/S	NR RYS. 8

- 1-hydrant nadziemny dn 80 typ 87/30
-zgodnie z kartą katalogową
2-króciec z żeliwa sferoidalnego
dn80 L=20cm
3-kolano dwukotnierzowe ze stopą N
4-otulina podziemna do hydrantu AVK
5-zasuwa 2xPE dn 80
6-obudowa do zasuw
7-skrzynka uliczna do zasuw "150"
8-trójnik 160/90/160
do zgrzewania PE
9-tuleja do zgrzewania
z kotnierzem ruchomym
PEdz90/dn80
10-rura PEdz90 RC
11-rura PEdz160 RC
12-betonowy krążek podporowy
13, 14-betonowy blok podporowy
15-kolano 90 st. do zgrzewania PE
16-redukcja elektroporowa
dz160/90PE do zgrzewania

