

TYP BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO NA ZAŁAMANIU TRASY W ZALEŻNOŚCI  
OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU.

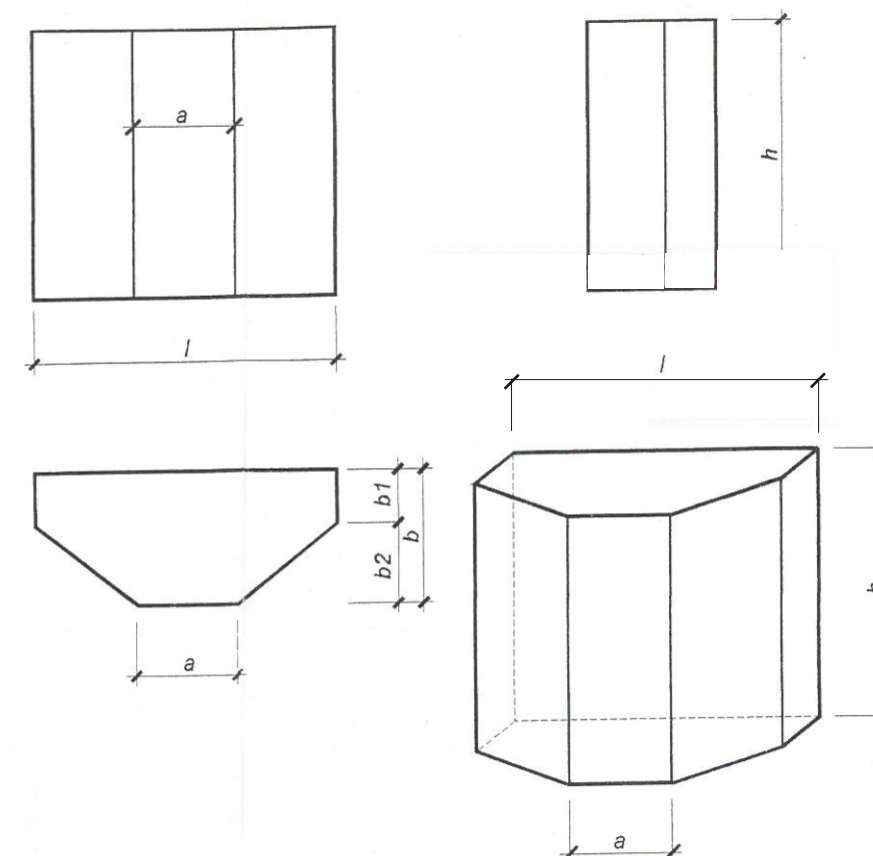
Średnica nominalna przewodu (mm)	GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA PRZEWODU (od powierzchni terenu do osi rury) [m]						
	1,10-1,19	1,20-1,29	1,30-1,39	1,40-1,49	1,50-1,59	1,60-1,69	1,70-1,79
	<b>GRUNT SYPKI, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90</b>						
80 ; 100	II D	II D	II D	II C	II C	II C	II C
150	III H	III F	III F	III E	III D	III C	III C
200	III J	III G	III F	III D	III C	III C	III B
250	IV G	IV E	IV E	IV C	IV C	IV A	IV A
300	V D	V B	V B	V A	V A	IV G	IV F
	<b>GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90</b>						
80 ; 100	II B	II A	II A	II D	II D	II D	II C
150	III C	III A	III A	III H	III G	III F	III E
200	IV D	IV B	IV A	III H	III H	III F	III E
250	V B	V A	V A	IV G	IV F	IV E	IV D
300	V F	V E	V E	V C	V C	V B	V B
	<b>GRUNT SYPKI, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 45</b>						
200	II H	II F	II F	II D	II D	II C	II C
250	III F	III D	III D	III B	III B	III A	III A
300	IV C	IV A	IV A	III H	III G	III E	III E
	<b>GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 45</b>						
200	III C	III A	III A	II H	II G	II E	II E
250	IV A	III H	III G	III E	III E	III C	III C
300	IV G	IV E	IV E	IV C	IV C	IV A	III J

TYP BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI, W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU.

Średnica nominalna przewodu (mm)	GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA PRZEWODU (od powierzchni terenu do osi rury) [m]						
	1,10-1,19	1,20-1,29	1,30-1,39	1,40-1,49	1,50-1,59	1,60-1,69	1,70-1,79
80; 100	GRUNT SYPKI						
	I C	I B	I B	I B	I B	I A	I A
150	II D	II B	II B	II A	II A	II A	I D
200	III C	III B	III A	II H	II G	II F	II F
250	IV C	III H	III H	III F	III F	III D	III D
300	IV G	IV F	IV E	IV C	IV C	IV A	IV A
80, 100	GRUNT SPOISTY						
	I D	I C	I C	I C	I C	I B	I B
150	II F	II E	II E	II C	II C	II B	II B
200	III G	III D	III D	III C	III G	III A	III A
250	IV F	IV C	IV C	IV A	IV A	III H	III G
300	V C	V A	V A	IV G	IV G	IV E	IV E

*bloki podporowe : kształtki dwukońierzowe, trójniki, zasuwki posadawiać na blokach podporowych betonowych ( C15 ) gr. min. 10 cm o długości elementu między kołnierzami*

powierzchnię styku bloku podporowego i oporowego z przewodem z przewodem zabezpieczyć przekładką amortyzacyjną wykonaną z kilku warstw geowłókniny lub folią gr. 0,-0,3 mm.



PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW WIELKOŚCI  
PREFABRYKOWANYCH BŁOKÓW OPOROWYCH DO WIEJSKICH  
SIECI WODOCIAGOWYCH.

TYP BLOKU	h (m)	l (m)	b (m)	b <sub>1</sub> (m)	a (m)	Objętość bloku (m <sup>3</sup> )	Ciepota bloku (kg)
IA	0,25	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	42
IB	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	51
IC	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,03	66
ID	0,50	0,50	0,18	0,08	0,20	0,04	81
IIA	0,40	0,75	0,27	0,10	0,20	0,06	136
IIB	0,45	0,75	0,27	0,10	0,20	0,07	152
IIC	0,50	0,75	0,27	0,10	0,20	0,08	169
IID	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	187
II E	0,60	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	205
II F	0,65	0,75	0,27	0,10	0,20	0,10	220
IIG	0,70	0,75	0,27	0,10	0,20	0,11	244
II H	0,75	0,75	0,27	0,10	0,20	0,12	255
III A	0,60	1,00	0,36	0,13	0,30	0,17	367
III B	0,65	1,00	0,36	0,13	0,30	0,18	398
III C	0,70	1,00	0,36	0,13	0,30	0,20	429
III D	0,75	1,00	0,36	0,13	0,30	0,21	460
III E	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,22	491
III F	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,24	521
III G	0,90	1,00	0,36	0,13	0,30	0,25	552
III H	0,95	1,00	0,36	0,13	0,30	0,27	583
III J	1,00	1,00	0,36	0,13	0,30	0,28	614
IVA	0,70	1,50	0,55	0,20	0,35	0,44	961
IVB	0,75	1,50	0,55	0,20	0,35	0,47	1029
IVC	0,80	1,50	0,55	0,20	0,35	0,50	1100
IVD	0,85	1,50	0,55	0,20	0,35	0,53	1168
IVE	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,56	1236
IVF	0,95	1,50	0,55	0,20	0,35	0,59	1304
IVG	1,05	1,50	0,55	0,20	0,35	0,65	1443
VA	0,90	2,00	0,70	0,30	0,35	1,05	2316
VB	0,95	2,00	0,70	0,30	0,35	1,11	2442
VC	1,05	2,00	0,70	0,30	0,35	1,23	2701
VD	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,34	2959
VE	1,25	2,00	0,70	0,30	0,35	1,46	3216
VF	1,40	2,00	0,70	0,30	0,35	1,64	3603

NAZWA OBIEKTU	Rozdzielcza sieć wodociągowa w m.. Henrykowo gm. Świąciechowa			
ADRES INWESTOR	działka nr ewid. : 575/9, 575/10, 575/25, 576/6, 577/39 Gmina Świąciechowa ul.Ułańska 4, 64 - 115 Świąciechowa			
PRZEDMIOT RYSUNKU	<b>Wymiary bloków oporowych</b>			
DATA: 03/2018	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Sprawdzający	mgr inż.Stanisław Kłosiński	WKP/0271/PWOS/06		
Projektant	inż. Andrzej Kiełański	888/86/Lo		
			Skala	<b>8</b>
			-	Nr rys.