

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
	GRUNT SYPKI, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90						
80 ; 100	I D	I D	I D	I C	I C	I C	I C
150	II H	II F	II F	II E	II D	II C	II 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
	GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90						
80 ; 100	II B	II A	II A	I D	I D	I D	I C
150	III C	III A	III A	III H	III G	II F	II E
200	IV D	IV B	IV A	III H	III H	III F	III E
250	VB	VA	VA	IV G	IV F	IV E	IV D
300	VF	VE	VE	VC	VB	VB	VB
	GRUNT SYPKI, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 45						
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
	GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 45						
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

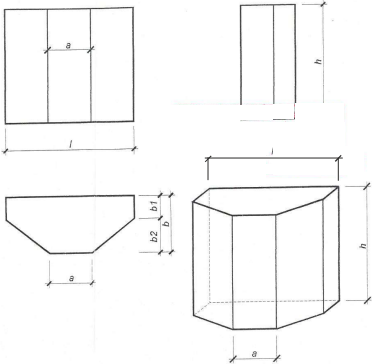
TYP BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI, W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU.

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
	GRUNT SYPKI						
80; 100	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
	GRUNT SPOISTY						
80; 100	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	VC	VA	VA	IV G	IV G	IV E	IV E

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

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.

Bloki oporowe - beton C15



PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH DO WIEJSKICH SIECI WODOCIĄGOWYCH.

TYP BLOKU	h (m)	l (m)	b (m)	b 1 (m)	a (m)	Objętość bloku (m³)	Ciepota bloku (kg)
I A	0,25	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	42
I B	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	51
I C	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,03	66
I D	0,50	0,50	0,18	0,08	0,20	0,04	81
II A	0,40	0,75	0,27	0,10	0,20	0,06	136
II B	0,45	0,75	0,27	0,10	0,20	0,07	152
II C	0,50	0,75	0,27	0,10	0,20	0,08	169
II D	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
II G	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	553
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
IV A	0,70	1,50	0,55	0,20	0,35	0,44	951
IV B	0,75	1,50	0,55	0,20	0,35	0,47	1029
IV C	0,80	1,50	0,55	0,20	0,35	0,50	1100
IV D	0,85	1,50	0,55	0,20	0,35	0,53	1168
IV E	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,56	1236
IV F	0,95	1,50	0,55	0,20	0,35	0,59	1304
IV G	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 ZADANIA		Rozdzielnia sieć wodociągowa		
ADRES		Święciechowa ul. Jesionowa - dz. nr : 776/7, 776/9, 790/1		
INWESTOR		Gmina Święciechowa ul. Ulańska 4, 64 - 115 Święciechowa		
PRZEDMIOT RYSUNKU		Wymiary bloków oporowych		Skala
DATA: 02/2025	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Stanisław Kłosiński	WKP/0271/PWOS/06 spec. inżynieria sanitarna		8
Asyst. Projektanta	inż. Andrzej Kiełasiński	888/86/Lo spec. wodno-melioracyjna		