

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	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	VD	VB	VB	VA	VA	IV G	IV F
GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90							
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	VB	VA	VA	IV G	IV F	IV E	IV D
300	VF	VE	VE	VC	VC	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

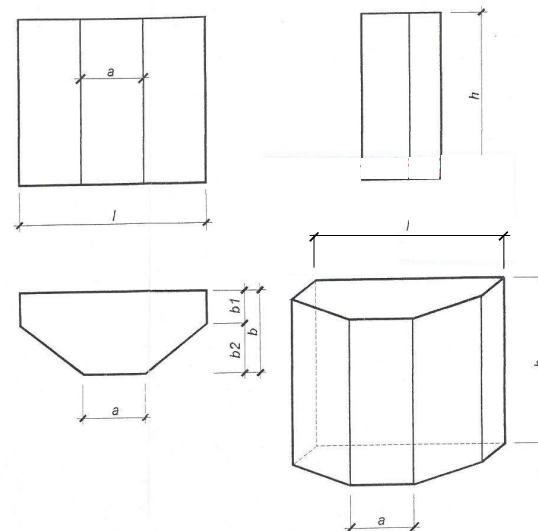
TYP BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI, W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU.

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	II C	II B	II B	II B	II A	II A	II A
150	III D	III B	III B	III A	III A	III A	III D
200	III C	III B	III A	III H	III G	III F	III 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	II D	II C	II C	II C	II B	II B	II B
150	III F	III E	III E	III C	III C	III B	III 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 dwukołnierzowe, trójniki, zasuwę 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.

Bloki oporowe - beton C15



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

TYP BLOKU	h (m)	l (m)	b (m)	b ₁ (m)	a (m)	Objętość bloku (m ³)	CieŜar bloku (kg)
II A	0,25	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	42
II B	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	51
II C	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,03	66
II D	0,50	0,50	0,18	0,08	0,20	0,04	81
III A	0,40	0,75	0,27	0,10	0,20	0,06	136
III B	0,45	0,75	0,27	0,10	0,20	0,07	152
III C	0,50	0,75	0,27	0,10	0,20	0,08	169
III D	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	187
III E	0,60	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	205
III F	0,65	0,75	0,27	0,10	0,20	0,10	220
III G	0,70	0,75	0,27	0,10	0,20	0,11	244
III H	0,75	0,75	0,27	0,10	0,20	0,12	255
III A	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,17	367
III B	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,18	398
III C	0,90	1,00	0,36	0,13	0,30	0,20	429
III D	0,95	1,00	0,36	0,13	0,30	0,21	460
III E	1,00	1,00	0,36	0,13	0,30	0,22	491
III F	1,05	1,00	0,36	0,13	0,30	0,24	521
III G	1,10	1,00	0,36	0,13	0,30	0,25	552
III H	1,15	1,00	0,36	0,13	0,30	0,27	583
III J	1,20	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	961
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	Rozdzielcza sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna			
ADRES	Święciechowa rejon ul.Mórkowskiej dz. nr ewid. : 1006/1, 1017/31			
INWESTOR	Gmina Święciechowa ul. Ułańska 4, 64 - 115 Święciechowa			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Wymiary bloków oporowych			Skala
DATA: 01/2026	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Stanisław Kłosiński	WKP/0271/PWOS/06 spec. inżynieria sanitarna		8
Projektant	inż. Andrzej Kielański	888/86/Lo spec. wodno-melioracyjna		