

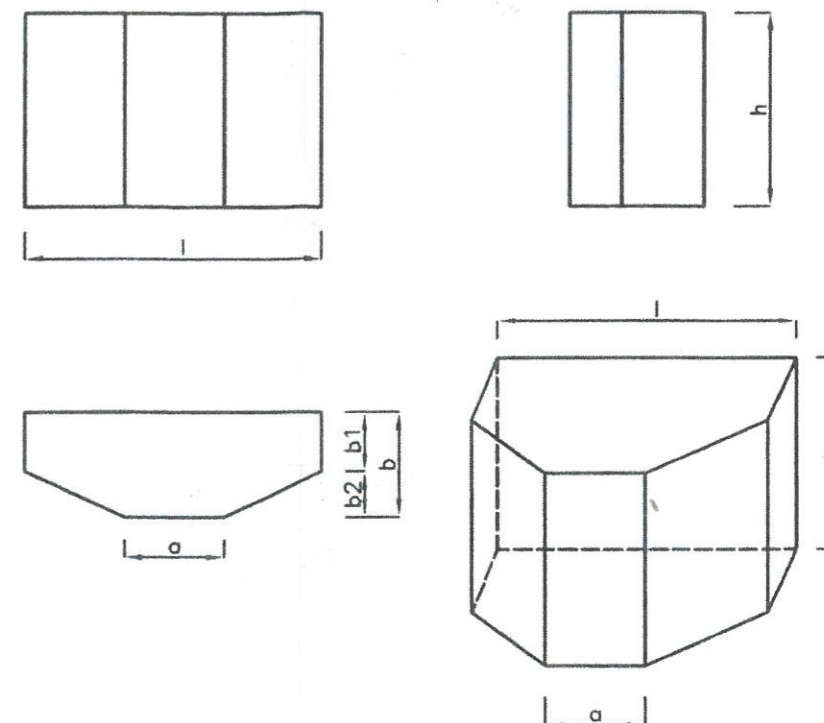
TYPY BLOKÓW OPOROWYCH

TYP BLOKU OPOROWEGO 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 i 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	V G	IV F
Grunt spoiisty - kąt załamania trasy 90°							
80 i 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 F	IV F	IV E	IV D
300	V F	V E	V E	V C	V C	V B	V B
Grunt sypki - kąt załamania trasy 45°							
200	III H	III F	III F	III D	III D	III C	III 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 spoiisty - kąt załamania trasy 45°							
200	III C	III A	III A	III H	III G	III E	III E
250	IV A	III H	III G	III E	III E	III C	III C
300	IV G	IV E	IV G	IV C	IV C	IV A	III J

PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH DO SIECI WODOCIĄGOWYCH

Typ bloku	h (m)	l (m)	b (m)	b1(m)	a (m)	Objętość bloku (m ³)	Ciężar 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	0,05	138
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
IIE	0,60	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	205
IIF	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
IIH	0,75	0,75	0,27	0,10	0,20	0,12	255
IIIA	0,60	1,00	0,36	0,13	0,30	0,17	387
IIIB	0,65	1,00	0,36	0,13	0,30	0,18	396
IIIC	0,70	1,00	0,36	0,13	0,30	0,20	429
IIID	0,75	1,00	0,36	0,13	0,30	0,21	460
IIIE	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,22	491
IIIF	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,24	521
IIIG	0,90	1,00	0,36	0,13	0,30	0,25	552
IIIH	0,95	1,00	0,36	0,13	0,30	0,27	583
IIIJ	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	681
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	1,00	1,50	0,55	0,20	0,35	0,65	1443
V A	0,90	2,00	0,70	0,30	0,35	1,05	2316
V B	0,95	2,00	0,70	0,30	0,35	1,11	2442
V C	1,05	2,00	0,70	0,30	0,35	1,23	2701
V D	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,34	2959
V E	1,25	2,00	0,70	0,30	0,35	1,48	3216
V F	1,40	2,00	0,70	0,30	0,35	1,64	3503



TYPY BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI I 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 i 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 spoiisty							
80 i 100	II D	II C	II C	II C	II C	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	V C	V A	V A	IV G	IV G	IV E	IV E

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WOLA DĘBIŃSKA NA DZIAŁKACH NR 436/2, 340/5, 1002 GMINA DĘBNO	
Temat rysunku: SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH	Branża: SANITARNA
Projektował: mgr inż. AGATA MILEWSKA	SKALA SCHEMAT
Sprawił: mgr inż. Barbara Pawełek - Śliwa	RYS. NR 4
Podpis: [Signature] ZESKO Podpis: [Signature] mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa wrzesień - listopad 2020	

uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych