

TYPY BLOKÓW OPOROWYCH

TYP BLOKU OPOROWEGO NA ZAKAMANIU TRASY W ZALEŻNOŚCI OD
GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU

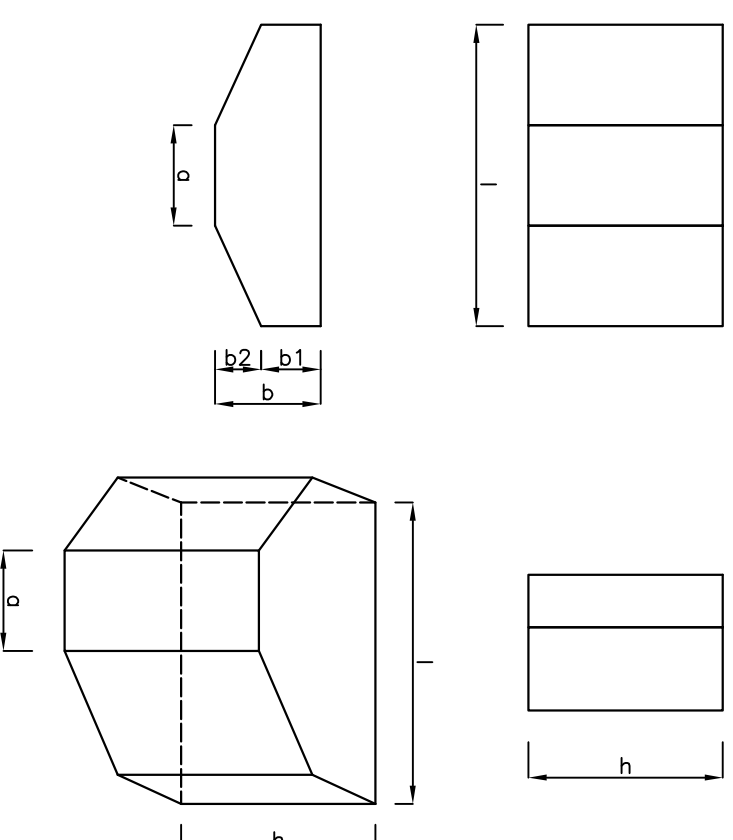
Srednica nominalna przewodu (mm)	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury), m	1,10-1,19	1,20-1,29	1,30-1,39	1,40-1,49	1,50-1,59	1,60-1,69	1,70-1,79
80 i 100	Grunt sypki – kąt załamania trasy 90°							
150	I D	I D	I D	I C	I C	I C	I C	I C
200	II H	II F	II F	II E	II D	II C	II C	II C
250	III J	III G	III F	III D	III C	III C	III B	III B
300	IV G	IV E	IV E	IV C	IV C	IV A	IV A	IV A
	V D	V B	V B	V A	V A	V G	V G	IV F
80 i 100	Grunt spoiisty – kąt załamania trasy 90°							
150	II B	II A	II A	II D	II D	II D	I C	I C
200	III C	III A	III A	III H	III G	III F	III E	III E
250	IV D	IV B	IV A	IV F	IV H	IV F	III F	III F
300	V B	V A	V A	IV F	IV F	IV E	IV D	IV D
	V F	V E	V E	V C	V C	V B	V B	V B
200	Grunt sypki – kąt załamania trasy 45°							
250	II H	II F	II F	II D	II D	II C	II C	II C
300	III F	III D	III D	III B	III B	III A	III A	III A
	IV C	IV A	IV A	III H	III G	III E	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	III E
250	IV A	III H	III H	III E	III E	III C	III C	III C
300	IV G	IV E	IV E	IV C	IV C	IV A	IV A	IV A

TYPY BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH
I KONCÓWKACH SIECI W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI I UŁOŻENIA
PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU

Srednica 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 i 100	Grunt sypki							
150	I C	I B	I B	I B	I A	I A	I A	I A
200	II D	II B	II B	II A	II A	II A	I D	I D
250	III C	III B	III A	III A	II G	II F	II F	II F
300	IV G	IV C	III H	III F	III F	III D	III D	III D
	IV G	IV F	IV E	IV C	IV C	IV A	IV A	IV A
80 i 100	Grunt spoiisty							
150	I D	I C	I C	I C	I C	I B	I B	I B
200	II F	II E	II E	II C	II C	II B	II B	II B
250	III G	III D	III D	III C	III C	III A	III A	III A
300	IV F	IV C	IV C	IV A	IV A	III H	III G	III G
	V C	V A	V A	IV G	IV G	IV E	IV E	IV E

PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH DO
DO SIECI WODOCIĄGOWYCH

Typ bloku	h (m)	l (m)	b (m)	b1(m)	a (m)	Objętość bloku (m ³)	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	0,05	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	387
III B	0,65	1,00	0,36	0,13	0,30	0,18	396
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
IV A	0,70	1,50	0,55	0,20	0,35	0,44	691
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
V A	1,00	1,50	0,55	0,20	0,35	0,65	1443
V B	0,95	2,00	0,70	0,30	0,35	1,05	2316
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	1,46	3216
V F	1,40	2,00	0,70	0,30	0,35	1,64	3503



• PROFIT •

ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY
w Zielonej Górze

OBIEKT "Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej dla miasta Mosina zlokalizowana pomiędzy ul. Żeromskiego i Nakowskiej!"

ADRES gm. Mosina woj. wielkopolskie

NAZWA RYSUNKU Bloki oporowe

STADIUM	PBW	BRANŻA SANITARNA	SKALA
PROJEKTOWAL	inż. Grzegorz RUDOMINO		
UPRAWNIENIA	instalacyjno-inżynierskie 75/77Zg		RYS. NR 7
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon SZLACHETKA		EGZ. NR
UPRAWNIENIA	instalacyjno-inżynierskie 86/87Zg		2012-01