

TYPY BLOKÓW OPOROWYCH

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

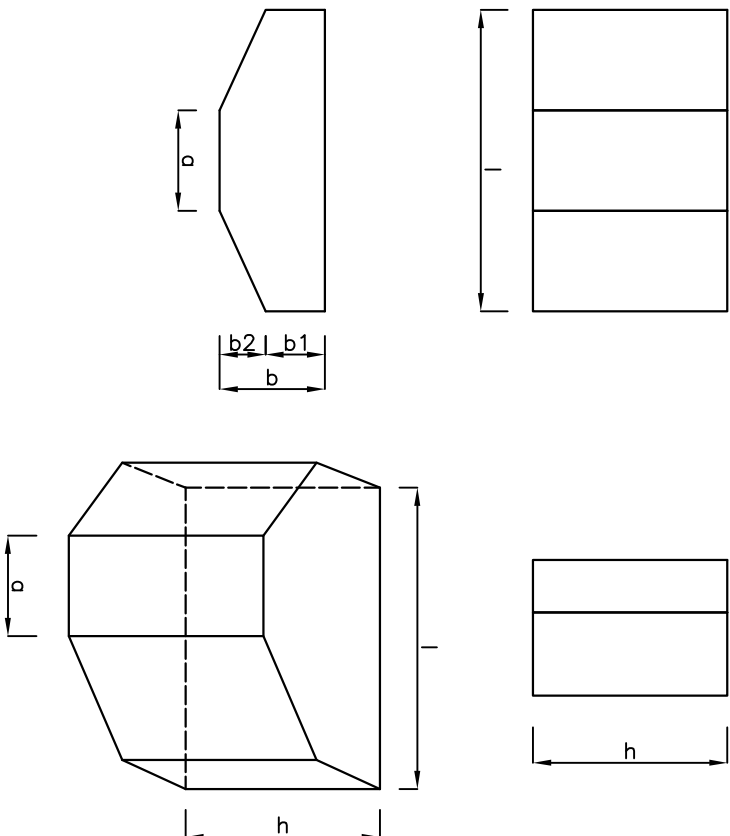
Srednica nominalna przewodu (mm)	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury), m	1,10–1,19	1,20–1,29	1,30–1,39	1,40–1,49	1,50–1,59	1,60–1,69	1,70–1,79
		Grunt sypki – kąt zalamania trasy 90°						
80 i 100	I D	I D	I D	I C	I C	I C	I C	I C
150	II H	II F	II F	II E	II D	II C	II C	II C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

TYPY BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH
 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
		Grunt sypki						
80 i 100	I C	I B	I B	I B	I A	I A	I A	I A
150	II D	II B	II B	II A	II A	II A	I D	I D
200	III C	III B	III A	II H	II G	II F	II F	II F
250	IV C	III H	III H	III F	III F	III D	III D	III D
300	IV G	IV F	IV E	IV C	IV C	IV A	IV A	IV A
	Grunt spójny							
80 i 100	I D	I C	I C	I C	I C	I B	I B	I B
150	II F	II E	II E	II C	II C	II B	II B	II B
200	III G	III D	III D	III C	II G	III A	III A	III A
250	IV F	IV C	IV C	IV A	IV A	III H	III G	III G
300	V C	V A	V A	IV G	IV G	IV E	IV E	IV E

PARAMETRY TECHNICZNE
POSZCZEGÓLNYCH WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BŁOKÓW OPOROWYCH DO
DO SIECI WODOCIĄGOWYCH

Typ bloku	h (m)	l (m)	b (m)	b1(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	0.05	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	357
III B	0.65	1.00	0.36	0.13	0.30	0.18	366
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
IV A	1.00	1.00	0.36	0.13	0.30	0.28	614
IV B	0.70	1.50	0.55	0.20	0.35	0.44	681
IV C	0.80	1.50	0.55	0.20	0.35	0.47	1029
IV D	0.85	1.50	0.55	0.20	0.35	0.50	1100
IV E	0.90	1.50	0.55	0.20	0.35	0.53	1168
IV F	0.95	1.50	0.55	0.20	0.35	0.56	1236
IV G	1.00	1.50	0.55	0.20	0.35	0.59	1304
V A	0.90	2.00	0.70	0.30	0.35	1.05	1443
V B	0.95	2.00	0.70	0.30	0.35	1.11	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	Rozwiązanie gospodarki wodno ściekowej na obszarze aglomeracji Sława				
Ścieć wodociągowa dla wsi Głuchów z siecią tranzytową Głuchów - Tarnówek					
ADRES	gm. Sława		woj. lubuskie		
NAZWA RYSUNKU Bloki oporowe					
STADIUM	PBW		BRANŻA SANITARNA		SKALA
PROJEKTOWAŁ	inż. Grzegorz RUDOMINO				RYŚ. NR
UPRAWNIENIA	instalacyjno-inżynierne 75/77/Zg		2015-03		4
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon SZLACHETKA		2015-03		EGZ. NR
UPRAWNIENIA	instalacyjno-inżynierne 86/87/Zg				