

**TYPY 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]		
	1,40 ÷ 1,49	1,50 ÷ 1,59	1,60 ÷ 1,69
100	IC	IC	IC
150	II F	II D	II D
200	III E	III C	III C
250	IV E	IV E	IV B
	Grunt sypki – kąt załamania trasy 60°, 90°		
	Grunt sypki – kąt załamania trasy 45°		
200	II F	II D	II D
250	III C	III C	III C

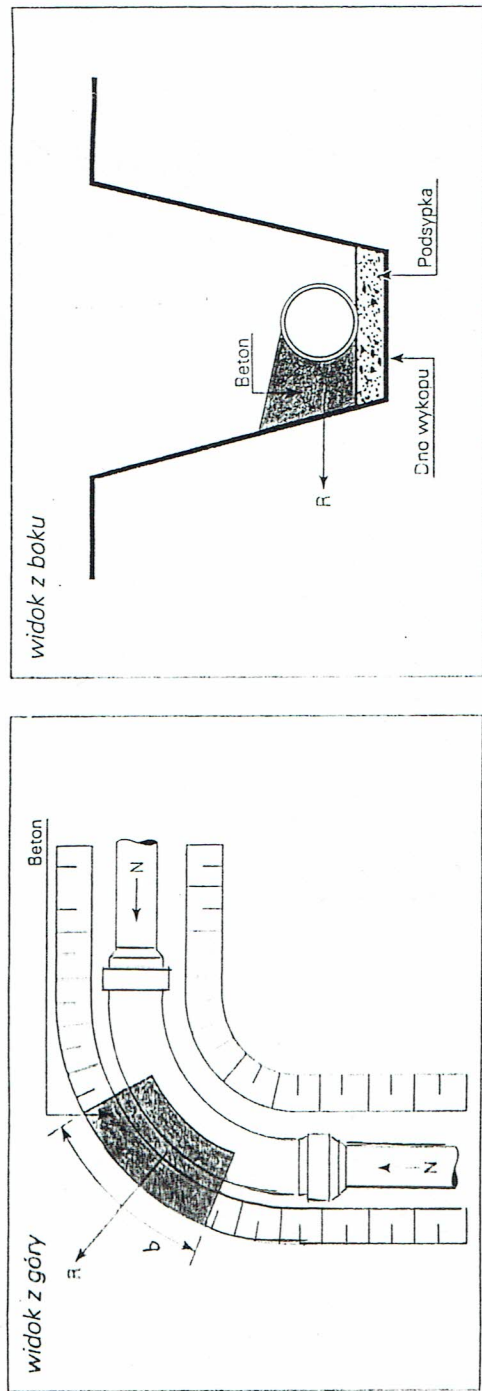
**TYPY BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I NA KOŃCÓWKACH SIECI  
W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU**

Średnica nominalna przewodu [mm]	Głębokość ułożenia przewodu (od powierzchni terenu do osi rury) [m]		
	1,40 ÷ 1,49	1,50 ÷ 1,59	1,60 ÷ 1,69
100	IB	IB	IB
150	II B	II B	II B
200	II H	II H	II F
250	III G	III G	III E

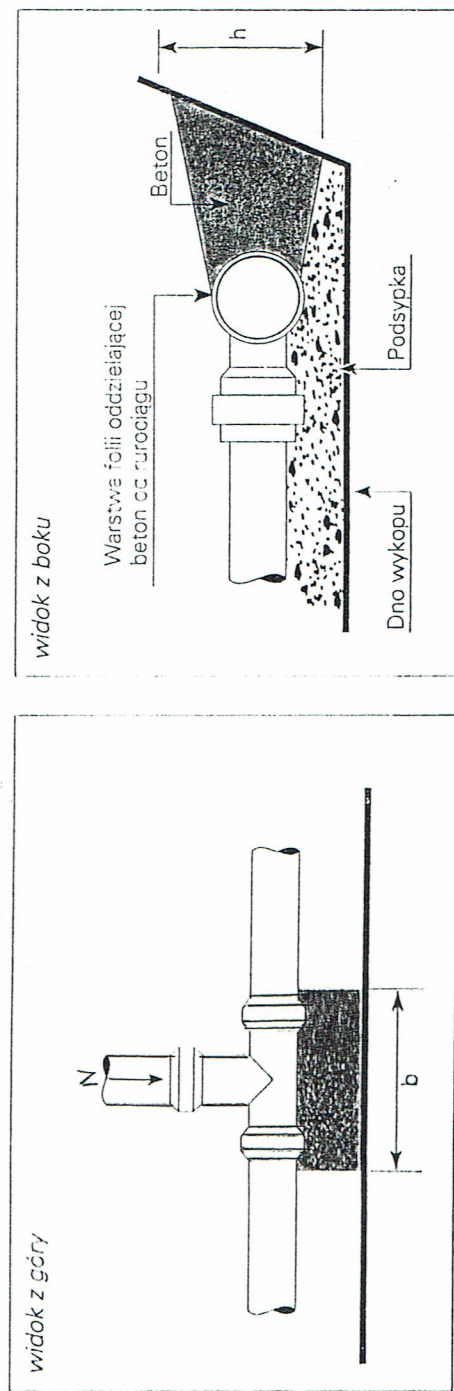
**PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH WIELKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH**

Typ bloku	h [m]	b [m]	c [m]	d [m]	a [m]	Objętość bloku [m <sup>3</sup> ]
IB	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,023
IC	0,40	"	"	"	"	0,030
ID	0,50	"	"	"	"	0,038
II B	0,45	0,75	0,27	0,10	0,20	0,070
II D	0,55	"	"	"	"	0,086
II F	0,65	"	"	"	"	0,101
II H	0,75	"	"	"	"	0,117
III C	0,70	1,00	0,36	0,13	0,30	0,196
III E	0,80	"	"	"	"	0,224
III G	0,90	"	"	"	"	0,252

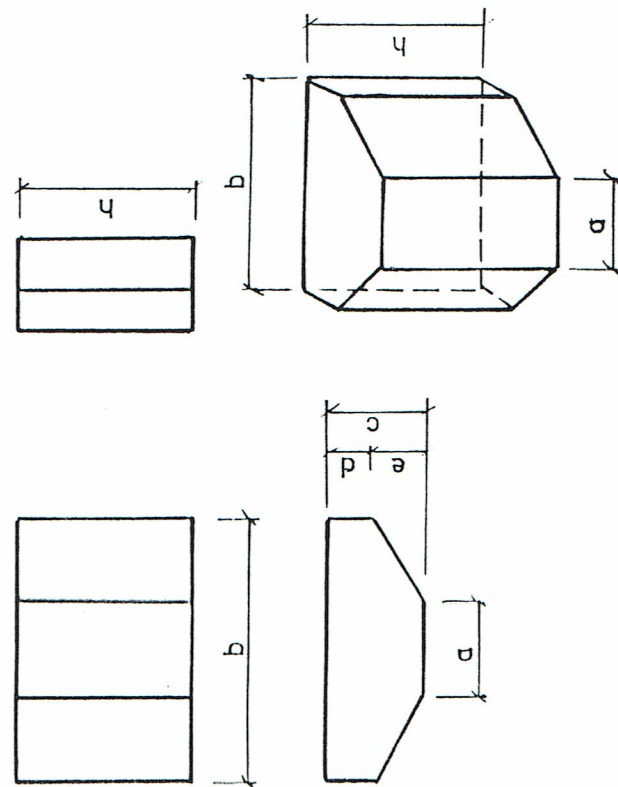
**BLOK OPOROWY DLA ŁUKÓW**



**BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKA**



**WYMIARY BLOKU OPOROWEGO**



Obiekt : Wodociąg Lemierzyce - Krępiny		RYS. NR
Treść: Betonowy blok oporowy		34
Inwestor		Gmina Słońsk
ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk		Podpis
Autor opracowania		Nr uprawnień
mgr inż. A. Foszcz		8/2000/Gw
Projektowała		specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.
mgr inż. M. Rydzyski		174/Sz/2002
Sprawdził:		specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.
Data		01.09.2015r.
SKALA ---		01.09.2015r.