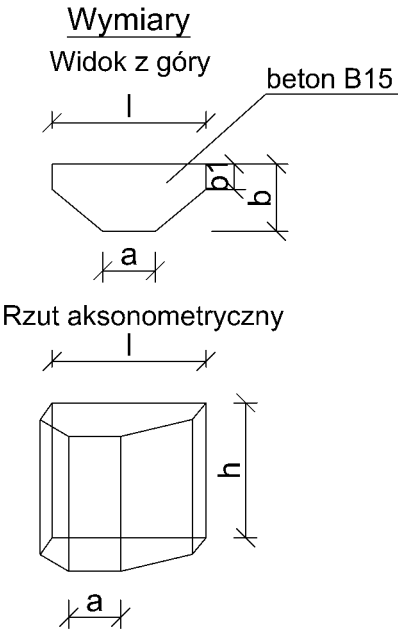


Typ bloku	h	l	b	b1	a	Objętość m³ około
	mm					
IB	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,023
IC	0,40					0,030
ID	0,50					0,038
IIB	0,45	0,75	0,27	0,10	0,20	0,070
IID	0,55					0,086
IIF	0,65					0,101
IIH	0,75					0,117
IIIC	0,70	1,00	0,36	0,13	0,30	0,195
IIIE	0,80					0,224
IIIG	0,90					0,252
IIII	1,00					0,280



Bloki oporowe pod zasuwę			
dnom. (śr.przeodu mm)	a cm	b cm	c cm
50	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
200	30	45	80-90
300	35	50	80-100

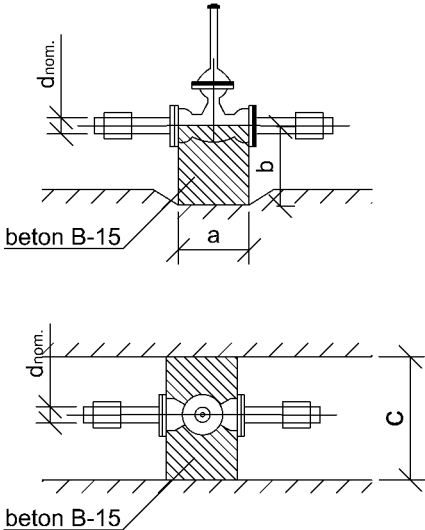
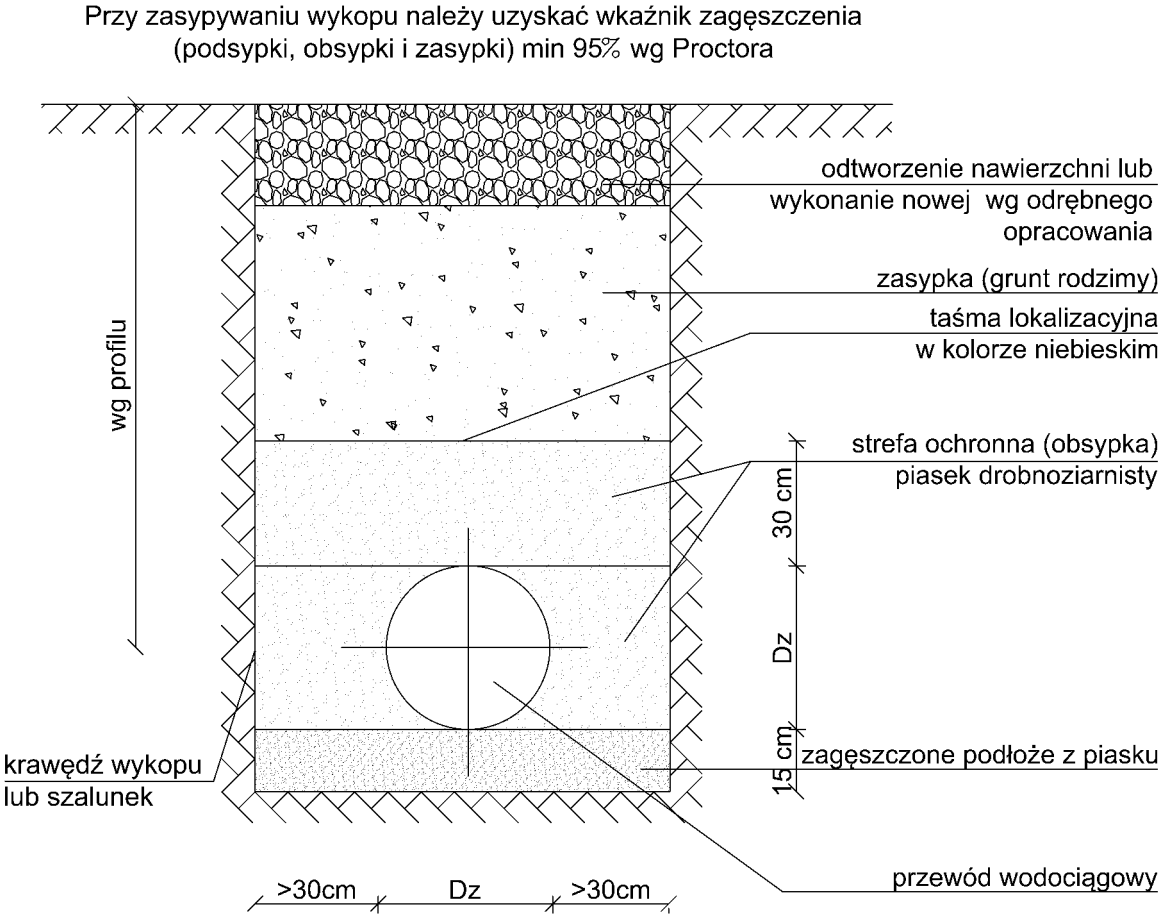


Tabela bloków oporowych dla kolan															
Średnica nominalna przewodu d mm	Kąt załamania trasy α	Typ bloku													
		grunt sypki						grunt spisty							
		głębokość ułożenia przewodu H , m													
		1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79
100	90°	ID			IC			IIB			ID		IC		
150	90°	IIH	IIF			IID			IIIC			IIH		IIF	

Tabela bloków oporowych dla trójników i korków															
Średnica nominalna przewodu, mm	Typ bloku														
	grunt sypki							grunt spisty							
	głębokość ułożenia przewodu H, 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	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	
100	IC	IB					ID	IC				IB			
150	IIH	IIB					ID	IIF				IID		IIFB	



Węzeł W1,W5, W6, W10		
L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1.	Istn. sieć wodociągowa DN110	-
2.	Kołnierz przyłączeniowy dobrany do materiału oraz średnicy rury istniejącej	1 szt.
3.	Zasuwa żeliwna typu Hawle lub AVK	1 szt.
4.	Kołnierz przyłączeniowy zgodny z rurą PE100 PN10 SDR17 DN110	1 szt.
5.	Proj. sieć wodociągowa PE100 PN10 SDR17 DN110	-

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		<div><div>SD</div><div>PROJEKT</div></div>	
SD PROJEKT Sp. z o.o. ul. Wichrowa 4 60-449 Poznań			
NAZWA I ADRES INWESTORA			
Zarząd Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34 61-714 Poznań w imieniu którego działa Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań		<div> </div>	
TEMAT OPRACOWANIA:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Grodzisk Wielkopolski - Ujazd w zakresie budowy ścieżki rowerowej - etap I: od km 21+970 do km 24+100		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY/TECHNICZNY		
SPECJALNOŚĆ:	INSTALACYJNA		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr BARANIAK	WKP/0127/PWOS/14	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał LUDWICZAK	-	
SPRAWDZAJĄCY	-	-	
DATA:	lipiec 2022 r.	SKALA:	-
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT WYKOPU I UŁOŻENIA RUR, BLOKI OPOROWE, SCHEMATY MONTAŻOWE		RYS. NR
			3