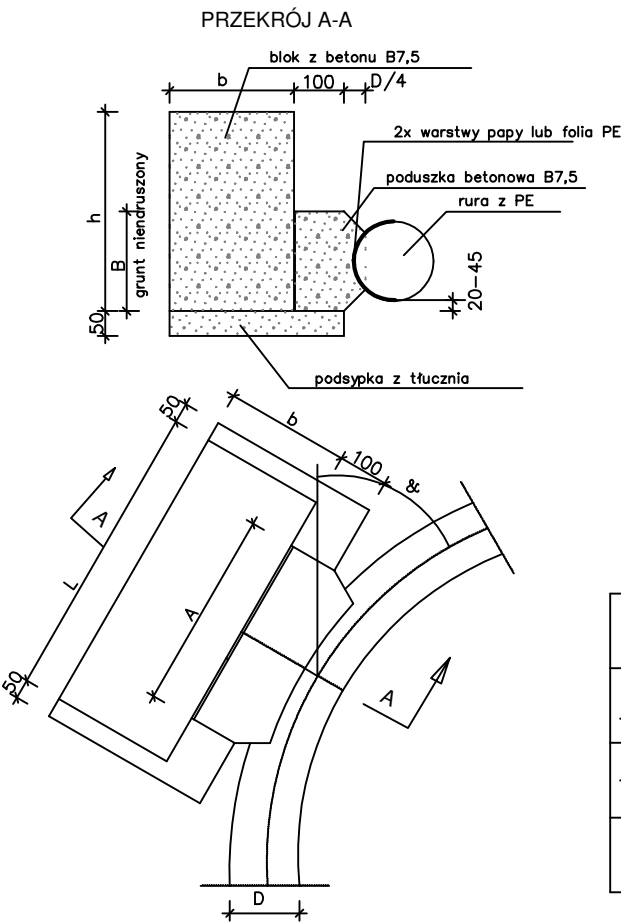


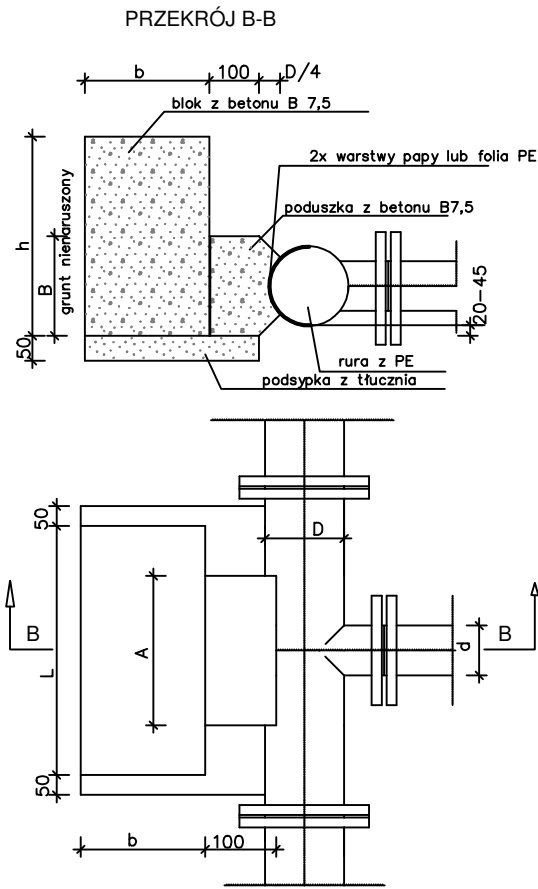
BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH



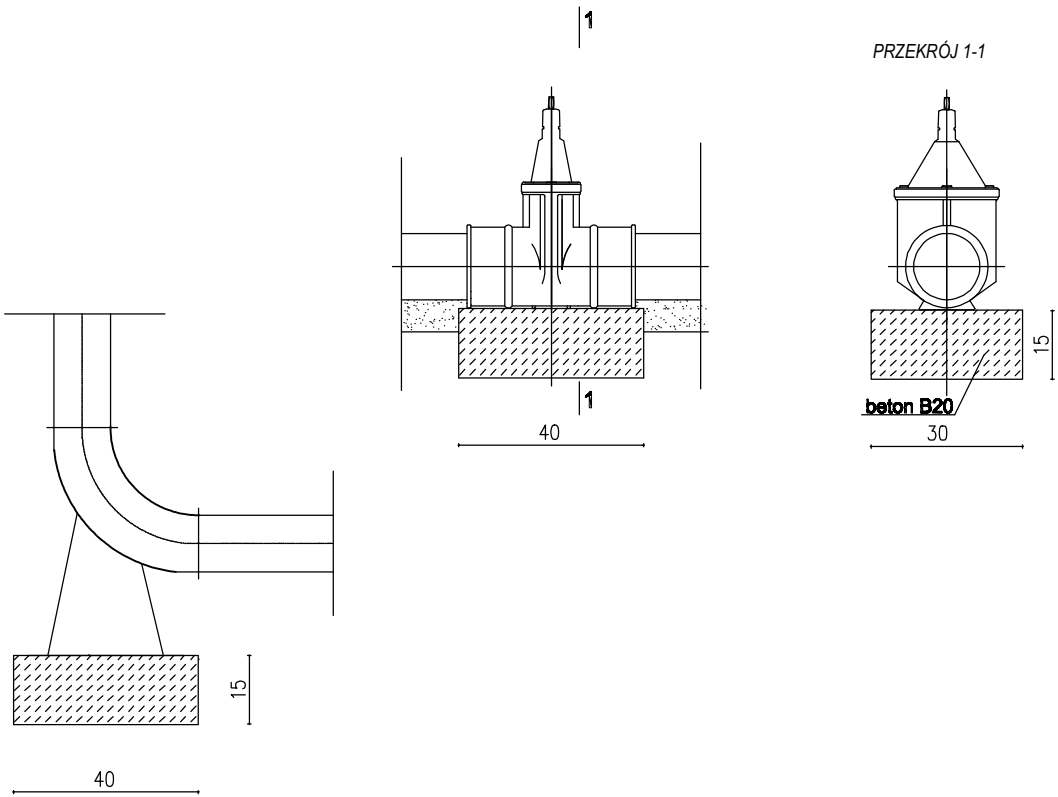
Średnice trójnika D/d	A	B	h	L	b
200/100	400	250	350	800	300
200/80	400	250	350	800	300
150/100	300	200	300	400	250
150/80	300	200	300	400	250
100/100	300	200	300	400	250
100/80	300	200	300	400	250

D mm	Kąt załamania &	A mm	B mm	h mm	L mm	b mm
80	46-90	300	200	300	550	250
100	31-45	300	200	300	300	200
	10-30	300	200	200	300	200
150	46-90	400	200	450	1040	380
	31-45	400	200	400	640	250
	10-30	400	200	400	640	250
200	46-90	600	250	600	1290	380
	31-45	500	250	450	770	250
	10-30	450	250	450	770	250

BLOKI OPOROWE NA ROZGAŁĘZIENIACH



BLOKI PODPOROWE



Bloki oporowe przewidziane są dla:

- rurociągów z rur PE,
- ułożonych na głębokości minimum 1.45m i 1,75m poniżej terenu,
- w gruntach suchych i wilgotnych,
- ciśnienie próbne 1.0 MPa [10kG/cm]

Bloki mogą być wykonane z cegły kanalizacyjnej na zaprawie cementowej marki10 [PN-EN-1015-11/2001]

Przy węzłach należy zastosować bloki podporowe,wyrównujące parcie na podłoże w dnie wykopu,wynikające z różnicy ciężaru masy pomiędzy rurami PE i żeliwnymi

Przy wykonywaniu bloków należy stosować się do PN-81/B-03020 Grunty Budowlane" BN-81/992-05"Zaopatrzenie rolnictwa w wodę.Wodociągi wiejskie.

Bloki oporowe.Wymiary i warunki stosowania"



Pracownia architektoniczna

**Qubus ARCHITEKCI**

Izabela Kubicka

Biuro:

ul. Bohaterów Bitwy pod Mokrą 2/16

42-100 Kłobuck

+48 608 229 188

www.qubus.net.pl

Inwestor:

**SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

z siedzibą w Lublińcu

ul. Pasieczna 2, 42-700 Lubliniec

Temat:

Budowa trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z parkingiem oraz niezbędną infrastrukturą drogową i techniczną - Budynek C - przyłącze wody, przyłącze kanalizacji sanitarnej

Adres:

Ostrowy nad Okszą, gmina Miedźno ul. Chabrowa i Wąska

je. ew. 240604\_2, obr. 0007 ostrowy / dz. nr ewid. 986, 987, 988/1, 1042

Tytuł rysunku:

**Schemat bloków oporowych i podporowych**

INSTALACJE SANITARNE:						
Projektant:		mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz		455/02		
SPRAWDZIŁ		--		--		
Skala:	Data:	Faza:	Branża:	Nr rys.:	Rewizja:	Kod projektu
--	CZERWIEC 2023	P.B.	SANITARNA	WO3		23_002