



**Schemat bloków oporowych**

Szerokość bloku "b" nie powinna być mniejsza niż odległość ścian wykopu od ścianki kształtki, gdyż blok powinien się oprzeć o grunt nienaruszony (min. 0,3m poddyktowane szerokością wykopu).

**Objaśnienia symboli:**

Oznaczenie	Pełna nazwa elementu
FFR 150/100	redukcja żeliwna DN 150/100
T150/150, 80	trójnik kotłierzowy żeliwny DN 150/150, 80
Z150, 280	zasuwa kotłierzowa żeliwna DN100, DN80 wraz z obudową teleskopową
FF 80/ 400, 600, 1000	króciec żeliwny DN80/400, 600, 1000
N80	kolano stopowe żeliwne DN80
Q150	kolano kotłierzowe DN150
FW 100	króciec żeliwny jednokotłierzowy DN100
MMW 110	Nasuwa do rur PCV D 110mm

H13		Rysunek:		
Profil sieci wodociągowej. Część 9.				
Temat:				
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Frankowo, Grodzisko, Łoniewo i Kąkolewo w Gminie Osieczna.				
Adres:				
Frankowo, dz. nr 14, 18, 25, 26/2, 31/3, 31/4, 36/7, 53/1, 53/2, 56/4, 32/5, Grodzisko, dz. nr 122, 140, Łoniewo, dz. nr 142, 160, 222/1, 223/1, 224/1, 239, 223/2, 224/2, 253, 242, 241, 240/2, Kąkolewo, dz. nr 141/1, 176, 177/1, 177/2				
0,30	Skala:	1: 500	Projektant: mgr inż. Kamila Szyszka WKP/0190/PWOS/22	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń opływowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
	Data:	1.10.2023	Sprawdza i jacy: mgr inż. Łukasz Fiszer WKP/0348/POOS/12	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń opływowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
	Nr rys.:	4/16		