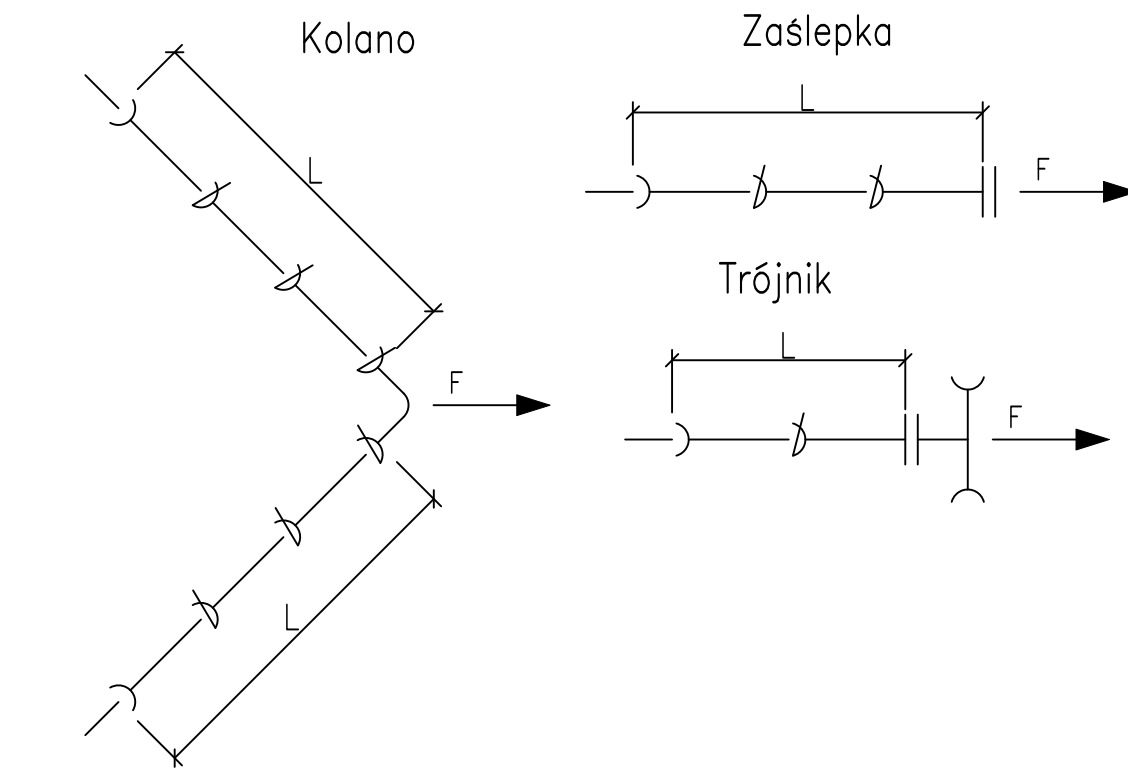


UWAGI:

Długości L do kotwienia :
(dla rur klasycznych NATURAL Zn–Al+ lakier epoksydowy lub akrylowy niebieski)
Kotwienie wykonać poprzez zastosowanie specjalnej uszczelki na odcinkach zgodnie z poniższą tabelą.

DN	PN	Łuk 11°15’	Łuk 22°30’	Łuk 45°	Kolano 90°	Trójnik/ Zaslepka
	bar	m	m	m	m	m
600	16	7,1	13,4	23,8	38,4	48,8



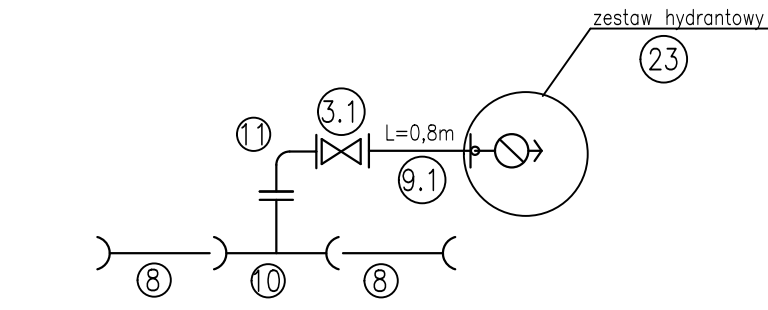
DN	Maksymalne odchylenia kątowe złączy rur [°]					
	STD	STD Vi				
600	4	2				

DN	Maksymalne odchylenia kątowe złączy kształtek [°]					
	STD	STD Vi				
600	3,5	1,8				

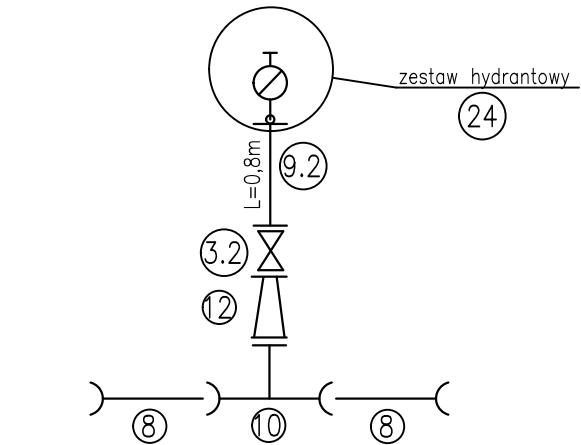
MONTAŻ HYDRANTÓW:

W celu zabezpieczenia (odwadniacza) hydrantu przed przytykaniem oraz wytlukiwaniem podsypki w gruncie, należy zamontować osłonę odwodnienia w postaci korpusu z PEHD z zewnętrzną otuliną z geowłókniny. Następnie przed i pod odwodnieniem wykonać podsypkę odsączającą z ok. 0,5 m3 żwiru lub tłucznia w otulinie z geowłókniny. Odwodnienie wraz z podsypką odsączającą powinno znaleźć się poniżej głębokości przemarzania gruntu. Powyżej ze względu na niebezpieczeństwo zamarznięcia gruntu należy umieścić materiał pozbawiony kamieni, żwiru i gliny. Hydranty nadziemne zabezpieczone w przypadku złamania należy dobrze podeprzeć na powierzchni terenu przed działaniem sił poziomych pod płaszczyzną przewidzianego złamania. Zalecane jest wykonanie płyty betonowej na zagęszczonym podłożu z tłucznia poniżej miejsca łamania.

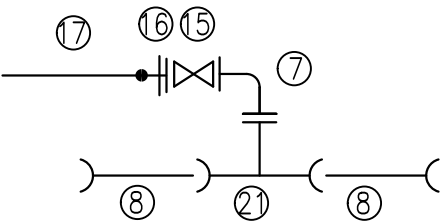
SZCZEGÓŁ "C"
podłączenie hydrantu nadziemnego H1 DN100



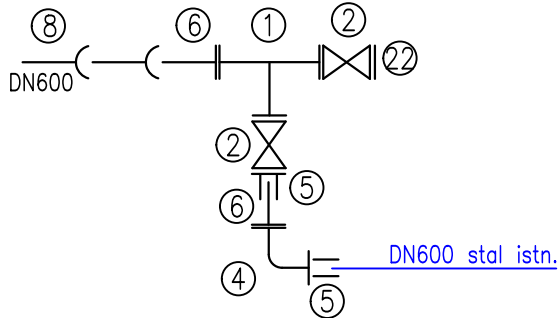
SZCZEGÓŁ "B"
podłączenie hydrantu podziemnego H2 DN80



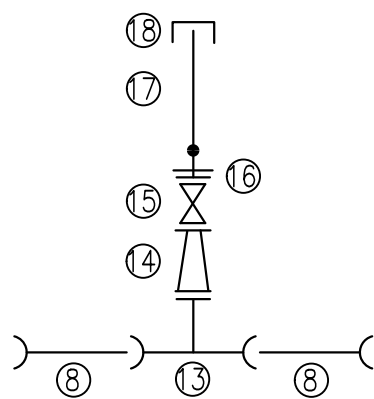
węzeł 1.1. odwodnienie do studni ślepej



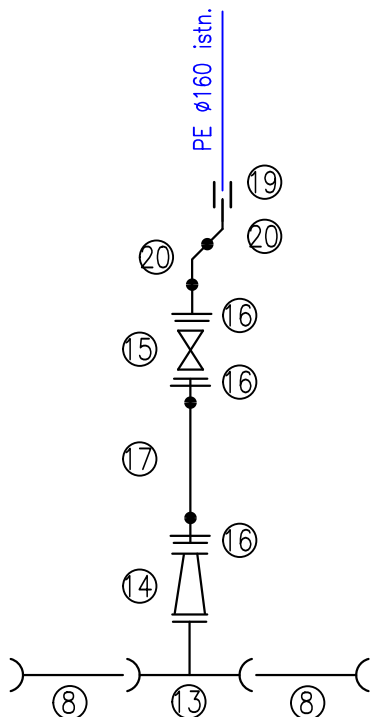
SZCZEGÓŁ "A"
węzeł 75–76



węzeł 7–7.1.



węzeł 68



Oznaczenia:

L.p.	Symbol	Opis
1.		Trójnik kotnierzowy DN600/600 mm
2.		Zasuwa kotnierzowa DN600 z bypassem DN50
3.1.		Zasuwa kotnierzowa DN100
3.2.		Zasuwa kotnierzowa DN80
4.		Kolano żeliwne kotnierzowe 90°, DN600 mm
5.		Łącznik rurowo–kotnierzowy DN600
6.		Króciec jednokotnierzowy DN600 , typ F z owierceniem na PN16
7.		Kolano żeliwne kotnierzowe 90°, DN150 mm
8.		Rura żeliwna DN600 mm kielich STANDARD
9.1.		Prostka dwukotnierzowa żeliwna DN100 mm, L= 0,8m
9.2.		Prostka dwukotnierzowa żeliwna DN80 mm, L= 0,8m
10.		Kształtka (dwukielichowo–kotnierzowa) DN600/100
11.		Kolano żeliwne kotnierzowe 90°, DN100 mm
12.		Zwężka redukcyjna kotnierzowa żeliwna DN100/80 mm
13.		Kształtka (dwukielichowo–kotnierzowa) DN600/200
14.		Zwężka redukcyjna kotnierzowa żeliwna DN200/150 mm
15.		Zasuwa żeliwna kotnierzowa DN150 mm
16.		Tuleja kotnierzowa PE100 SDR11 ø160/150 m, kotnierz dociskowy luźny Dn150 mm
17.		Rura PE100RC SDR11 ø160x14,6 mm
18.		Zaslepka doczołowa PE100RC SDR11 ø160x14,6 mm
19.		Łącznik rurowo–rurowy DN150
20.		Kształtka 45° PE100RC SDR11 ø160x14,6 mm
21.		Kształtka (trójnik spustowy dwukielichowo–kotnierzowy z odpływem dolnym) DN600/150
22.		Kotnierz ślepy żeliwny DN600
23.		Hydrant nadziemny DN100 mm + kolano stopowe DN100 mm
24.		Hydrant podziemny DN80 mm + kolano stopowe DN80 mm
		Połączenie zgrzewane

Inwestor: PWiK Sp. z o.o. - Gliwice Budowa sieci wodociągowej magistralnej DN600 mm wzdłuż ul. Portowej w Gliwicach ETAP II - odcinek w śladzie projektowanej ścieżki rowerowej.	Skala:		Data	Nazwisko	Podpis
	Stadium: PB	Projektował:	02. 2023r	J. Mikołaj <small>upr. bud. SLK/3891/PWOS/11</small>	
		Sprawdził:	02. 2023r	W. Przybycin <small>upr. bud. SLK/8702/PBS/19</small>	
Schematy węzłów wodociągowych					
	Nr proj. PB-138	Nr rys. PB-138-R-06			Arkusz
	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.				