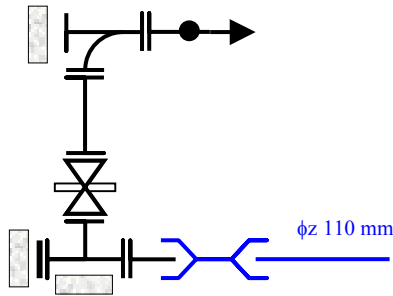


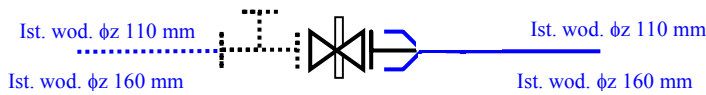
φ 150/80 mm – Nr węzła: HP1, HP2, HP6, HP7, HP11, HP12, HP13, HP17, HP18, HP19, HP20, HP22, HP23, HP24, HP21, HP28, HP29.

φ 100/80 mm – Nr węzła: HP15, HP30, HP31, HP32, HP33, HP34, HP35



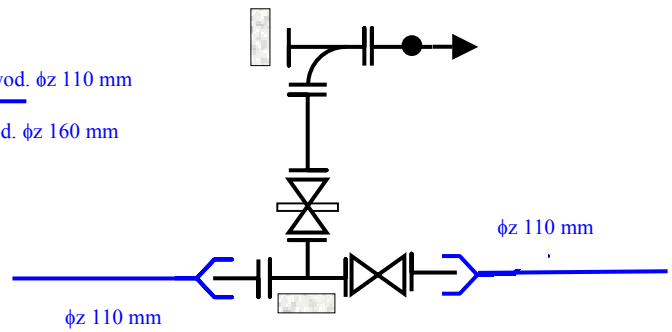
φ 150/80 mm – Nr węzła: HP25

φ 100/80 mm – Nr węzła: HP4, HP5, HP9, HP14, HP16, HP27, HP26, HP36

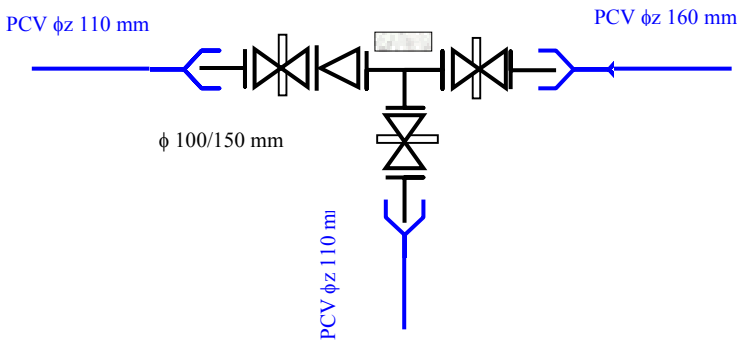


φ 100/100 mm – Nr węzła: W94, W95

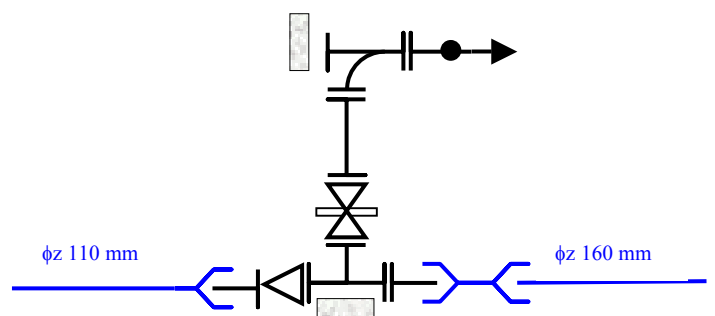
φ 150/150 mm – Nr węzła: W1, W21



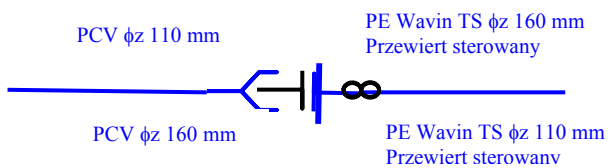
φ 100/80 mm – Nr węzła: HP 8



φ 100/100/150 mm – Nr węzła: W85



φ 150/80 mm – Nr węzła: HP 3

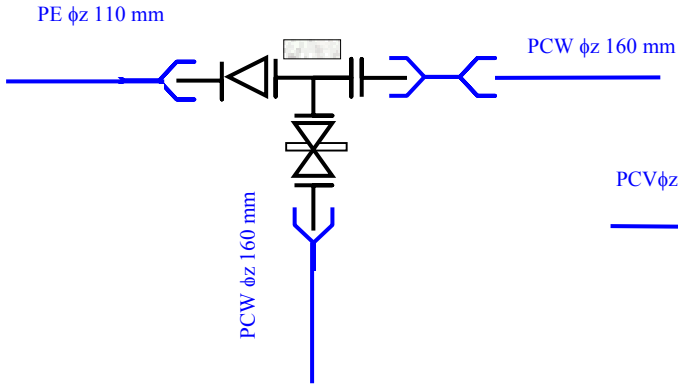


φz 160/160 mm – Nr węzła: W2, 3, 5, 7, 13, 15, 31, 32, 34, 36, HP13, 41, 54, 55, 56, 57, 58, 63, 64, 59, 60, 81, 82, 83, 84.

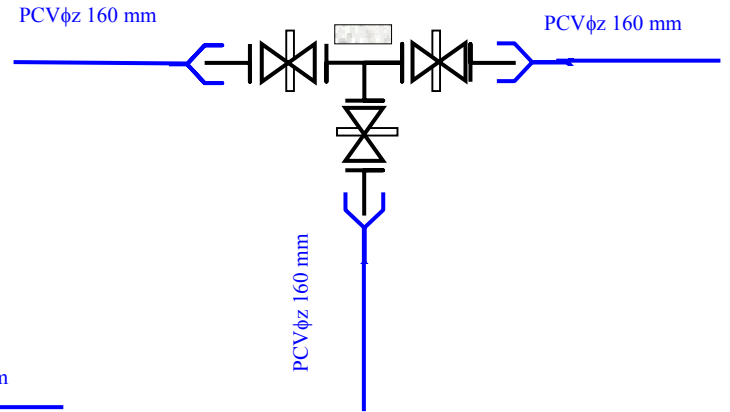
φz 110/110 mm – Nr węzła: W17, 18, 92, 93, 96, HP32



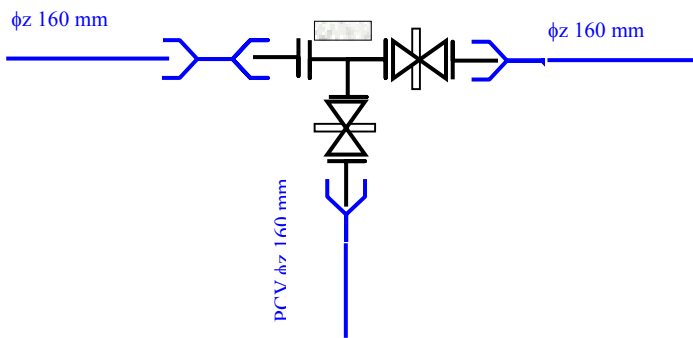
φz 40/40 mm – Nr węzła: W19A, 19B, 78, 61



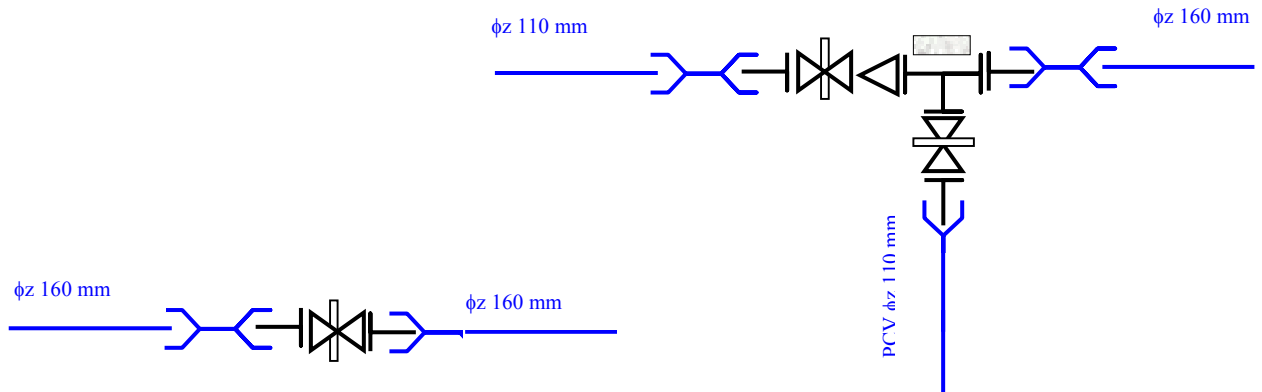
ϕ 150/150/100 mm – Nr węzła: W27



ϕ 150/150/150 mm – Nr węzła: W39, 58

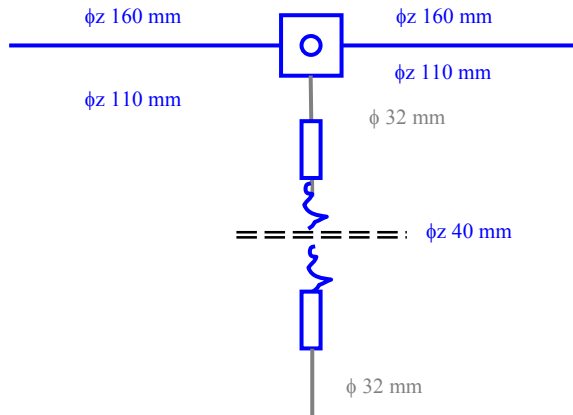


ϕ 150/100/150 mm – Nr węzła: 71



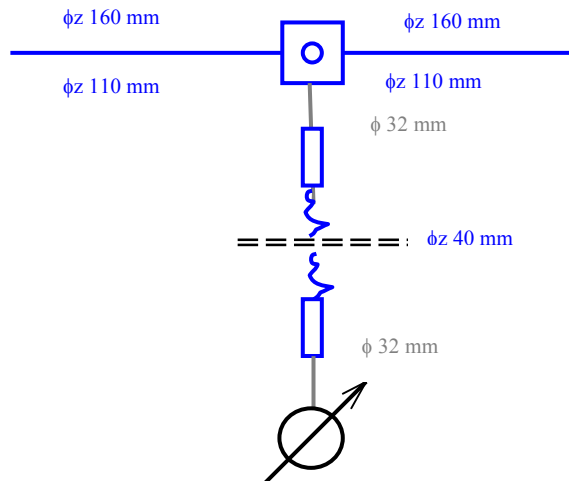
ϕ 150/150 mm – Nr węzła: W29, 30, 94

ϕ 100/100/150 mm – Nr węzła: 42



$\phi z 160/32\text{ mm}$ – Nr węzła: W4, W6, W9, W10, W11, W12, W14, W19, W20, W22, W24, W25, W26, W33, W35, W36, W37, W40, W49, W50, W51, W52, W53, W74, W65, W64, W63, W68, W69, W72, W73, W57, W61, W62, W78, W79, W80.








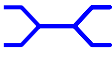




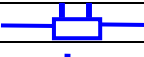


$\phi z 110/32\text{ mm}$ – Nr węzła: W16, W28, W43, W44, W45, W46, W47, W48, W75, W76, W86, W88, W89, W97, W98, W99, W100, W101, W102, W103, W105, W106, W1107, W108, W109, W110, W111, W112, W113, W114, W115, W116, W117, W118



$\phi z 160/32\text{ mm}$ – Nr węzła: W38, W66, W70,

$\phi z 110/32\text{ mm}$ – Nr węzła: W18, W87, W91, W104.

Zestawienie materiałów uzbrojenia węzłów

lp.	Oznaczenie	Nazwa kształtki wodociągowej	średnica	Jedn.	Ilość
1		Trójnik żeliwny kołnierzowy	φ150/150	szt.	5
			φ150/100	szt.	4
			φ150/80	szt.	19
			Ø 100/100	szt.	1
			φ100/80	szt.	16
2		Zasuwa żeliwna kołnierzowa	φ150	szt.	12
			φ100	szt.	8
			Ø80	szt.	37
3		Hydrant nadziemny p.pożarowy	φ80	szt.	36
4		Króciec żeliwny dwukołnierzowy L = 1,0 m	φ80	szt.	36
6		Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką	φ80	szt.	36
7		Króciec żeliwny jednukołnierzowy	φ150	szt.	57
			φ100	szt.	33
8		Złączka żeliwna, redukcyjna	φ 150/100	szt.	4
			φ 100/80	syt	1
10		Złączka dwukielichowa PVC	φz160	szt.	28
			φz110	szt.	16
11		Opaska wodociągowa z zaworem typ OP-1	φz160/32	szt.	43
			φz110/32	szt.	38
12		Złączka zaciskowa do połączenia rury stalowej z rurą PE	φz40/32	szt.	164
		Tuleja kołnierzowa z PE100	Øz 160	szt.	25
			Øz 110	szt.	6
		Zasuwa przyłączeniowa AVK z układem blikującym wysunięcie rur PE z kielicha	Øz 40 mm	szt.	2
		Mufa elektrooporowa z PE100 SDR11	Øz 40 mm	szt.	4
		Kołnierz stalowy, galwanizowany	Øz 160	szt.	25
			Øz 110	zst	6
13		Blok oporowy		szt.	139

Miejscowość : Załęże Ponikiewka, Rupin, Długoleka Koski, Ochenki, Młynarze, Gierwaty, Długoleka Wielka, Głazewo- gm. Młynarze			
Nazwa rysunku : Schemat montażowy węzłów na sieci wodociągowej			
Temat : Sieć wodociągowa z przyłączami			Skala
Stadium : Proj. bud.			b.s.
Branża : Sanitarna			nr rysunku :
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	<i>inż. Stanisław Zera</i>	89/94/Os	
Sprawdził	<i>mgr.inż Wojciech Gawarkiewicz</i>	7/98/Os	
			1
			ilość rys. 5
			2010. 09