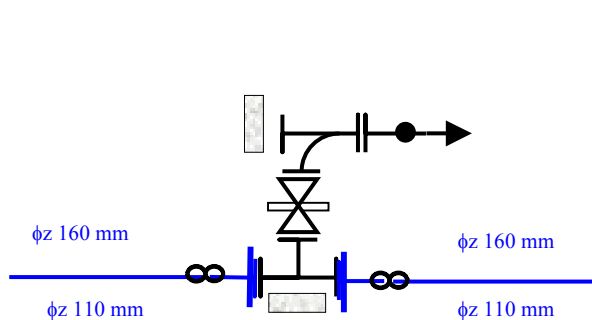
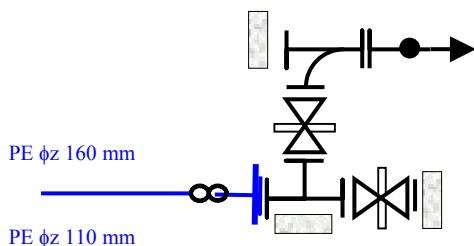


SCHEMAT UZBROJENIA WĘZŁÓW NA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ



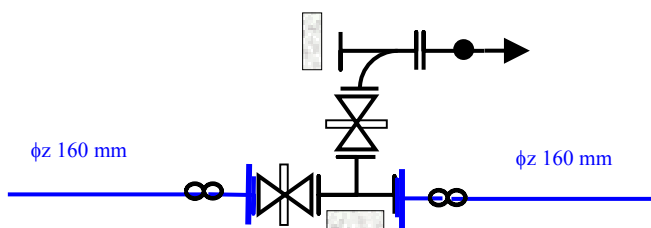
$\text{\O} 150/80\text{ mm}$ - Nr węzła : HP 1, 4, 5, 7, 8, 14, 16, 17, 19, 22, 23, 24, 25.

$\text{\O} 100/80\text{ mm}$ - Nr węzła : HP 12, 10

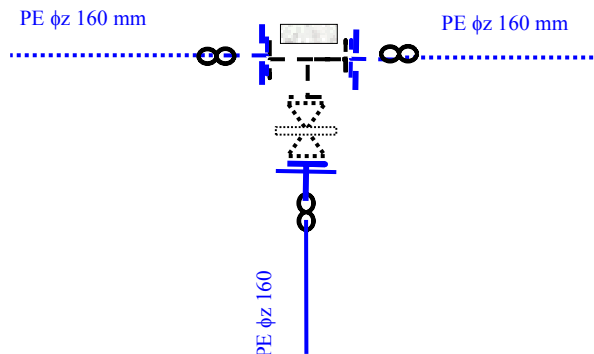


$\text{\O} 150/80\text{ mm}$ - Nr węzła : HP 2, 26

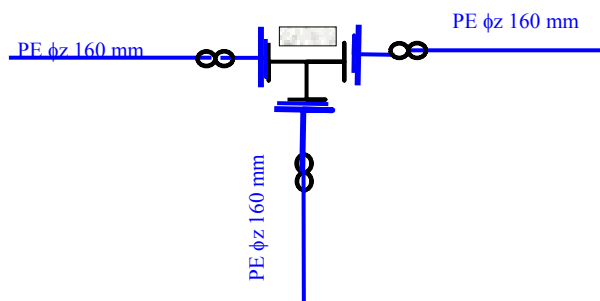
$\text{\O} 100/80\text{ mm}$ - Nr węzła : HP 11, 13



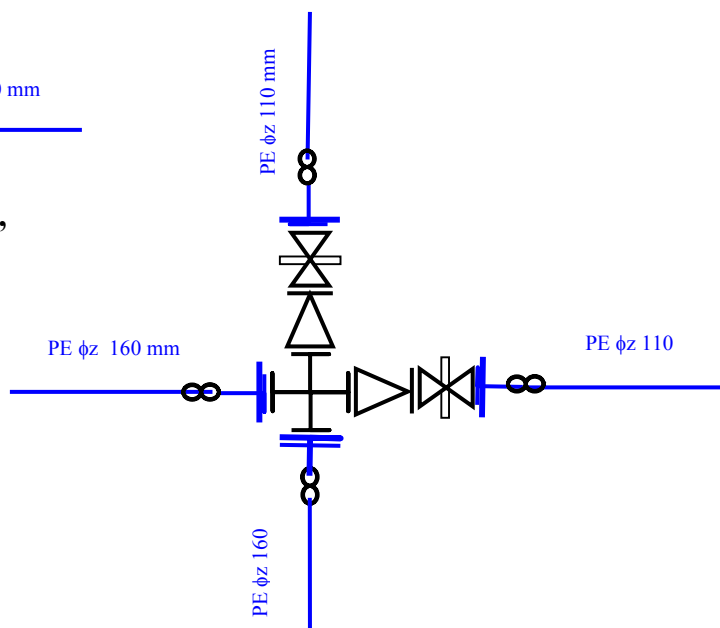
$\text{\O} 150/80\text{ mm}$ - Nr węzła : HP 3, 6, 9, 15, 20, 21.



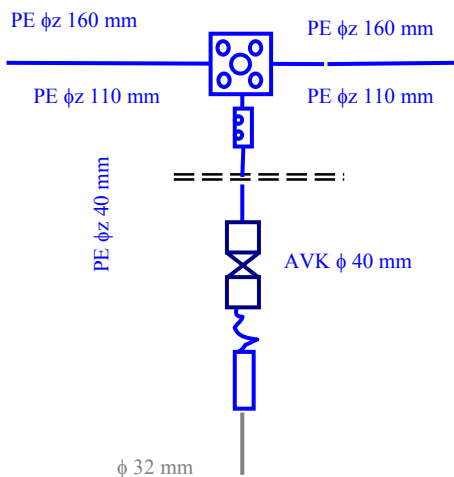
$\text{\O} 150/150$ – Nr węzła : W-1,



$\text{\O} 150/150$ – Nr węzła : W-3,



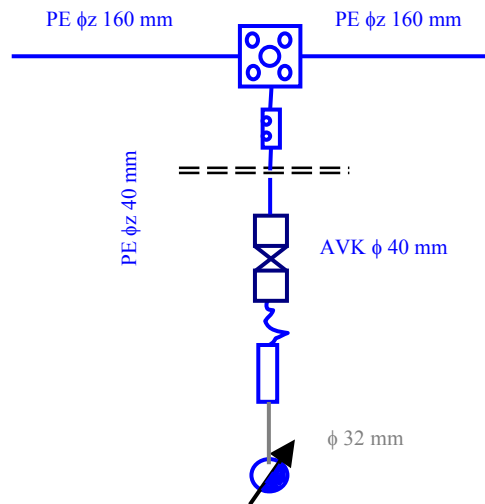
$\text{\O} 150/100/100$ – Nr węzła : W-20.



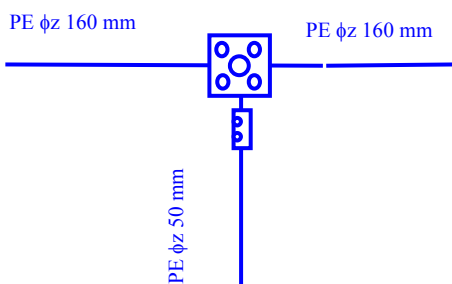
Øz 110/32 – Nr węzła : W 23, 21, 22, 24, 25, 26.

Øz 160/32 – Nr węzła : W 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 19, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 43, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56.

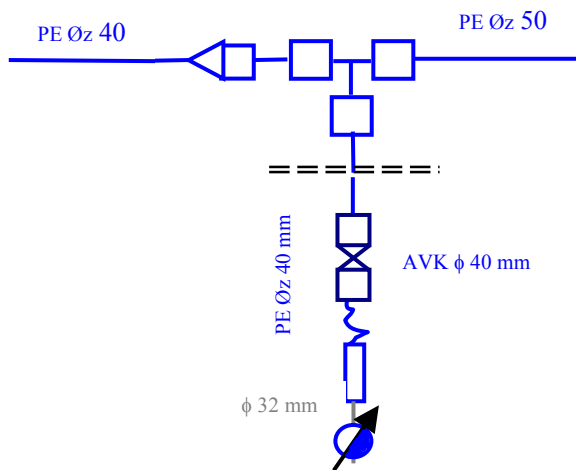
Øz 160/50 – Nr węzła : W 16.



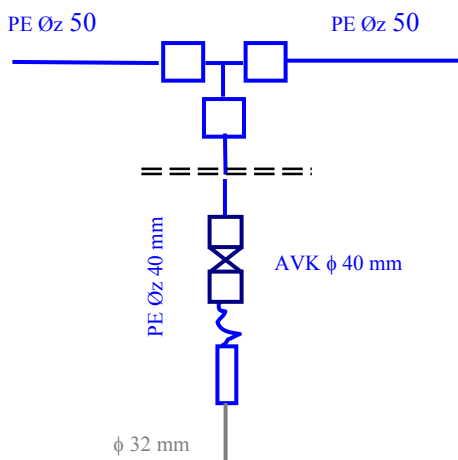
St. wod. φz 160/32 mm – Nr węzła : W 7, 14, 35, 42.



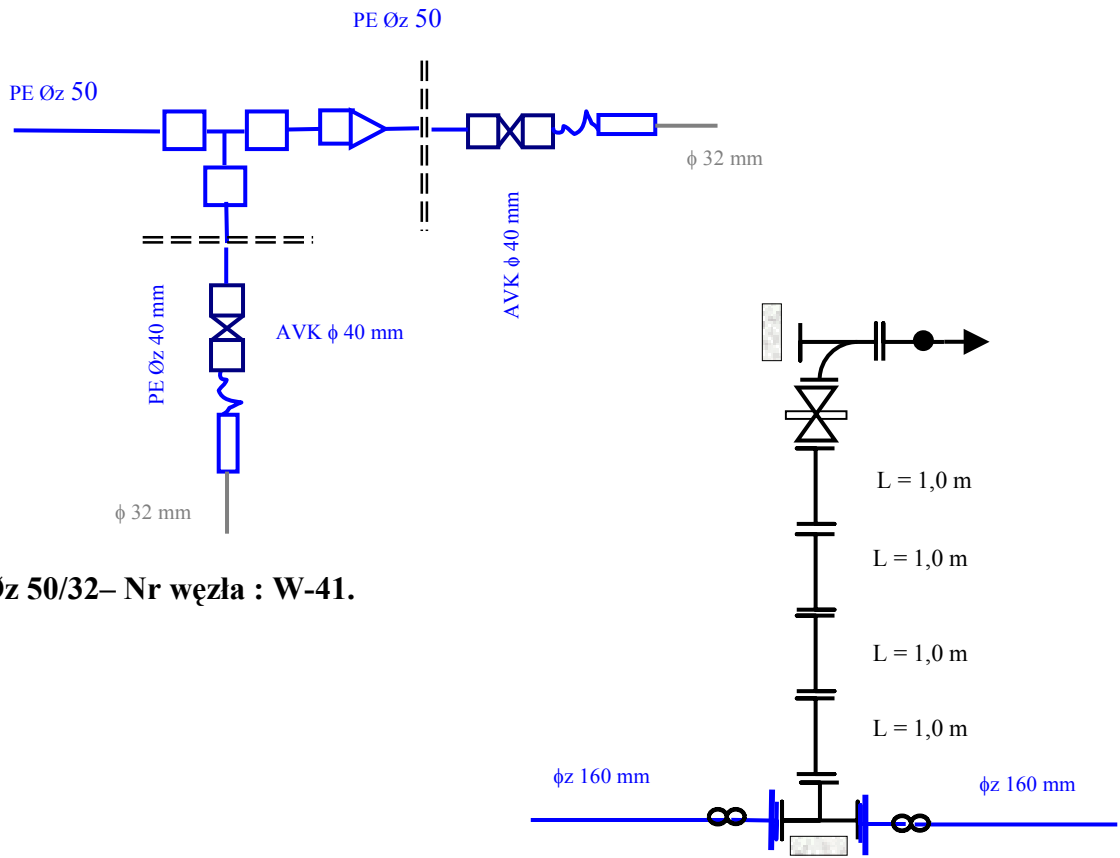
Ø 160/50 – Nr węzła : W-27, 39.



Øz 50/32 – Nr węzła : W-17.

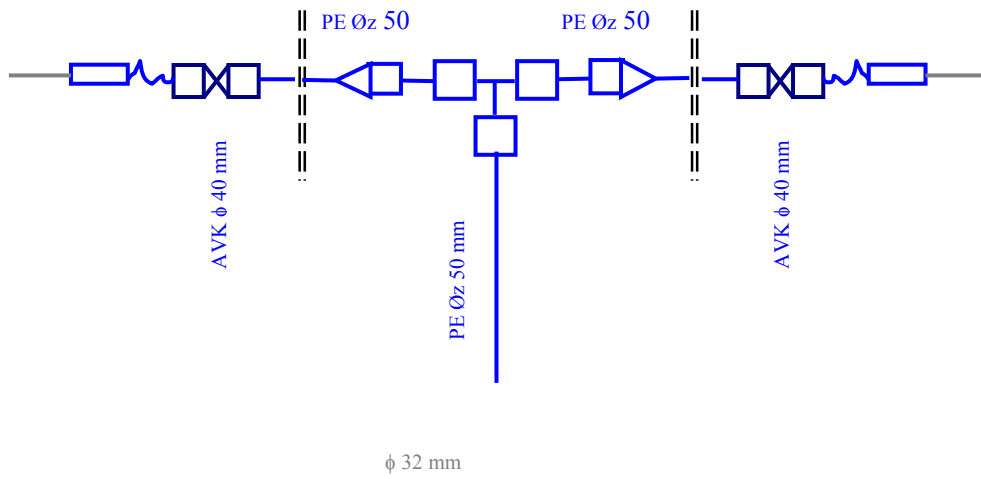


Øz 50/32 – Nr węzła : W-28, 40.







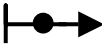






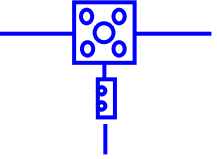

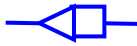



Øz 50/32– Nr węzła : W-41.

Øz 150/80– Nr węzła : HP18.



Øz 50/32/32– Nr węzła : W-29.

Zestawienie materiałów uzbrojenia węzłów

lp.	Oznaczenie	Nazwa kształtki wodociągowej	średnica	Jedn.	Ilość
1		Czwórnik żeliwny kołnierzowy z żeliwa szarego GG 25 wg PN-86/H-83101	φ 150/150	szt	1
1		Trójnik żeliwny kołnierzowy z żeliwa szarego GG 25 wg PN-86/H-83101	Ø 150/150 Ø 150/80 Ø 100/80	szt szt szt	2 22 4
2		Zasuwa żeliwna kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego 500-7 GGG 50 wg PN-92/H-83123	Ø150 Ø 100 Ø 80	szt. szt szt	8 4 26
3		Zwężka żeliwna kołnierzowa	Ø 150/100	szt	2
4		Hydrant nadziemny p. pożarowy z żeliwa sferoidalnego GGG 50 z podwójnym zabezpieczeniu w przypadku złamania	φ80	szt.	26
5		Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką z żeliwa sferoidalnego GGG 50	φ80	szt.	26
5a		Króciec żeliwny, kołnierzowy z żeliwa szarego GG 25 wg PN-86/H-83101, L=1000 mm	φ80	szt	4
6		Kołnierz żeliwny, ślepy	Ø 150 Ø 100	szt szt	2 2
7		Tuleja kołnierzowa PE 100	Øz160/150 Øz 110/100	szt. szt	35 8
8		Kołnierz stalowy, galwanizowany	Øz 110 Øz 160	szt szt	8 35
9		Zasuwa odcinająca z układem blokującym wysunięcie rur PE-AVK- 3252941720	Ø 40/32 Ø 50/40	szt szt	49 1
10		Trójnik siodłowy PE100 SDR17- elektrooporowy (index- 3254962330) Mufa elektroopora φz 40 mm- 3254975030	Øz 110/40 Øz 160/50 Øz 160/40 Øz 40	szt szt szt szt	6 3 36 45
		Trójnik z PE100 „POLYRAC”	φz 50/50 φz 50/40 φz 40/40	szt szt. szt	1 3 1
		Zwężka z PE100 „POLYRAC”	φz 50/40	szt	5
11		Złączka zaciskowa do połączenia rury stalowej z rurą PE	Øz 40/32	szt.	50
12		Studzienka wodomierzowa z PE 1000 mm z włazem żeliwnym B-125		kpl	5
13		Blok oporowy		szt.	95

Miejscowość:	Surowe, kol. Zajęczy Kat, Zaostrowie, Brodki gmina Czarnia		
Nazwa rysunku:	Schemat montażowy węzłów na sieci wodociągowej		
Temat:	Sieć wodociągowa z przyłączami		Skala b.s.
Stadium:	Proj. budowlany		
	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	
			Nr rys 7
			2011. 10