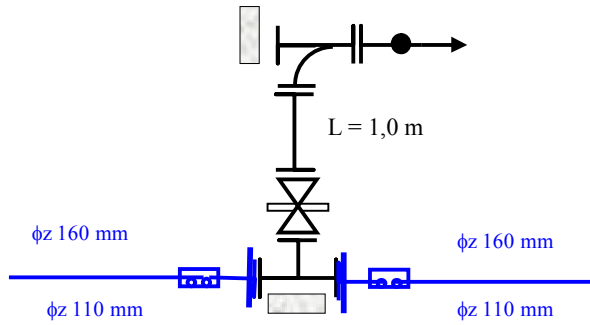
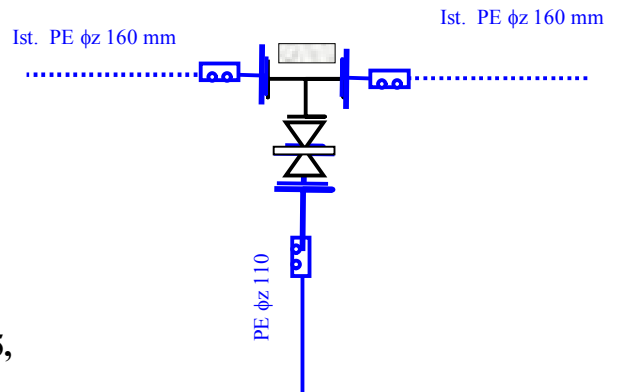


ZCHEMAT UZBROJENIA WĘZŁÓW NA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

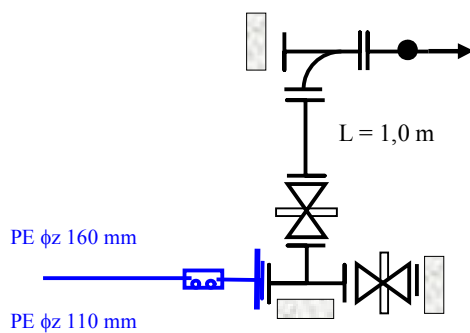


**Ø 150/80 mm- Nr węzła : HP 1, 8, 9, 10, 12, 15,
16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26.**

Ø 100/80 mm- Nr węzła : HP 4, 5.

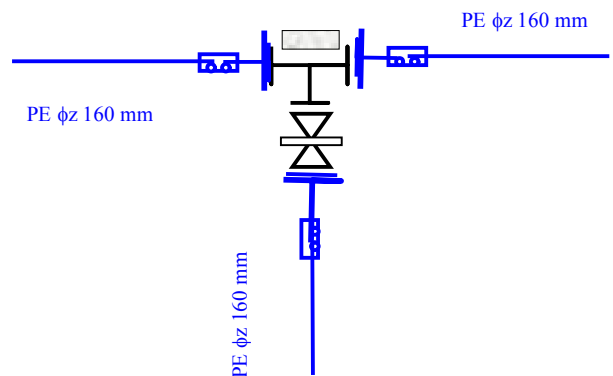


Ø 150/100 – Nr węzła : W-4, 22,

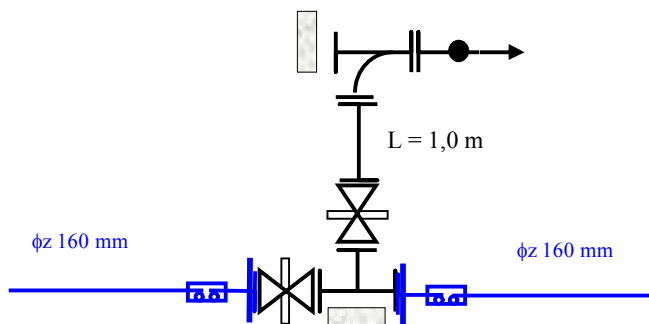


Ø 150/80 mm- Nr węzła : HP 13, 27.

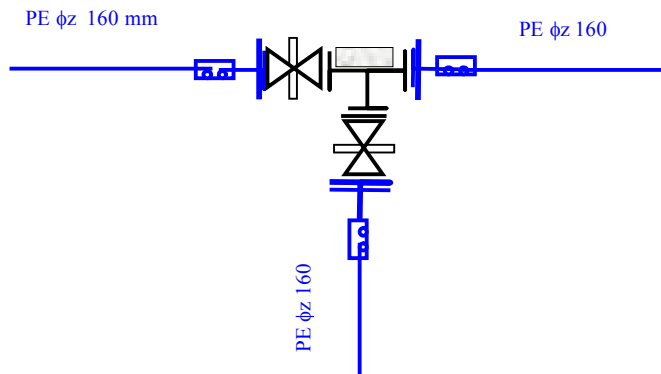
Ø 100/80 mm- Nr węzła : HP 2, 3, 6, 11, 14.



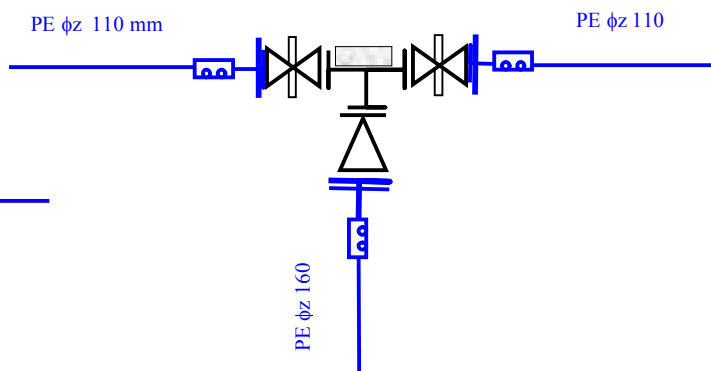
Ø 150/150 – Nr węzła : W-1,



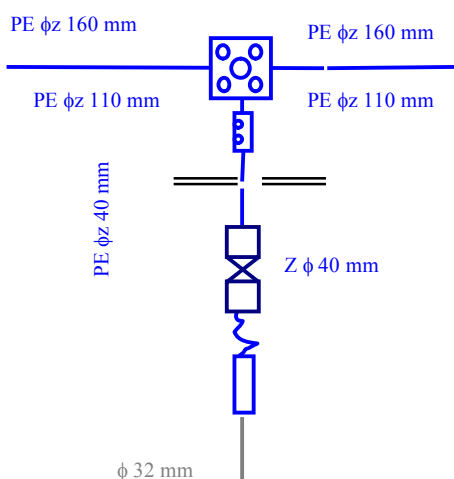
Ø 150/80 mm- Nr węzła : HP 7, 19, 22.



Ø 150/150 mm- Nr węzła : W7, 15.

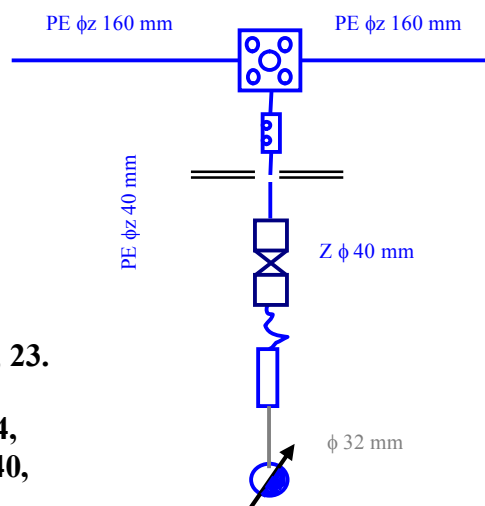


Ø 100/150 – Nr węzła : W-8.






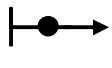
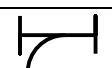





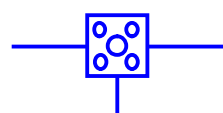




Øz 110/32 – Nr węzła : W 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 23.

Øz 160/32 – Nr węzła : W 2, 3, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45.



St. wod. φz 160/32 mm – Nr węzła : W 43.

Zestawienie materiałów uzbrojenia węzłów

lp.	Oznaczenie	Nazwa kształtki wodociągowej	średnica	Jedn.	Ilość
1		Trójnik żeliwny kołnierzowy z żeliwa szarego GG 25 wg PN-86/H-83101	Ø 150/150 Ø 150/100 Ø 150/80 Ø 100/100 Ø 100/80	szt szt szt szt szt	3 3 20 1 5
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 27
3		Zwężka żeliwna kołnierzowa	Ø 150/100	szt	1
4		Hydrant nadziemny p. pożarowy z żeliwa sferoidalnego GGG 50 z podwójnym zabezpieczeniu w przypadku złamania	φ80	szt.	27
5		Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką z żeliwa sferoidalnego GGG 50	φ80	szt.	27
5a		Króciec żeliwny, kołnierzowy z żeliwa szarego GG 25 wg PN-86/H-83101, L=1000 mm	φ80	szt	27
6		Kołnierz żeliwny, ślepy	Ø 150 Ø 100	szt szt	2 5
7		Tuleja kołnierzowa PE 100	Øz160/150 Øz 110/100	szt. szt	51 11
8		Kołnierz stalowy, galwanizowany	Øz 110 Øz 160	szt szt	11 51
9		Zasuwa odcinająca z układem blokującym wysunięcie rur PE z kielichów- PN10	Ø 40/32	szt	37
10		Trójnik siodłowy PE100 SDR17- elektrooporowy	Øz 110/40 Øz 160/40	szt szt	9 28
11		Mufa elektroopora z PE100	Øz 110 Øz 160	szt szt	13 52
12		Złączka zaciskowa do połączenia rury stalowej z rurą PE	Øz 40/32	szt.	37
13		Studzienka wodomierzowa z PE 1000 mm z włazem żeliwnym B-125		kpl	1
14		Blok oporowy		szt.	103

Miejscowość: Czarnia, Cyk, 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 8
			2013. 11