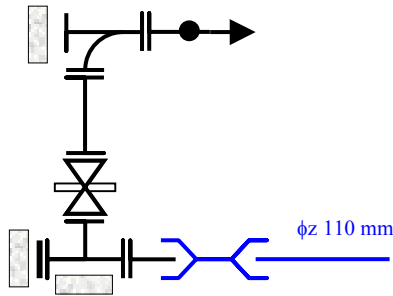
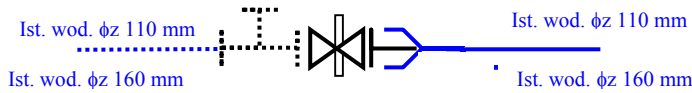


φ 150/80 mm – Nr węzła: **HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP9, HP12, HP17, HP18, HP22, HP23, HP21, HP20, HP19**

φ 100/80 mm – Nr węzła: **HP1, HP24, HP14, HP13, HP27, HP28, HP29**

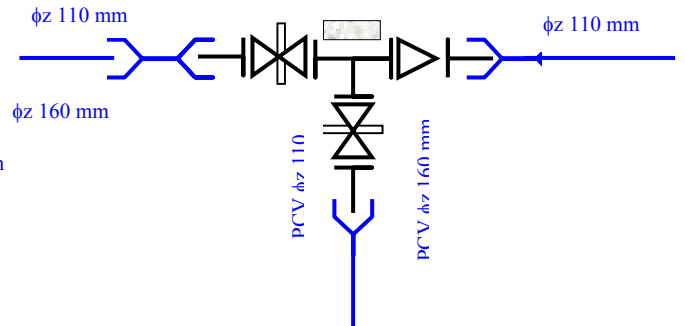
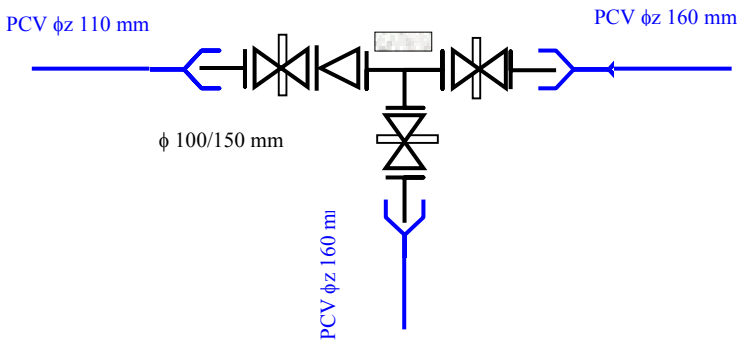


φ 100/80 mm – Nr węzła: **HP6, HP26, HP11, HP10, HP16, HP25, HP15, HP30**



φ 100/100 mm – Nr węzła: **W1**

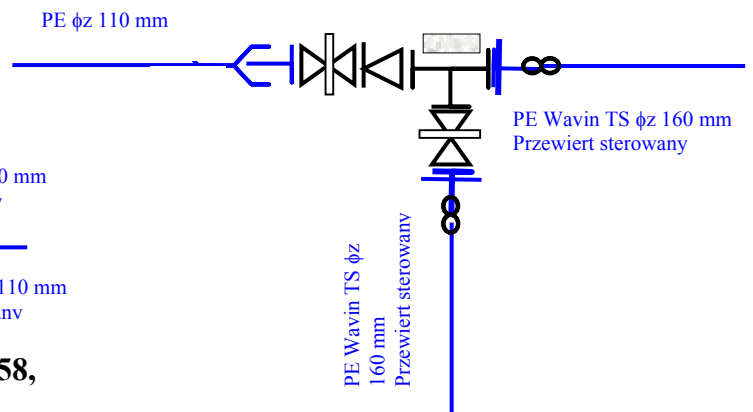
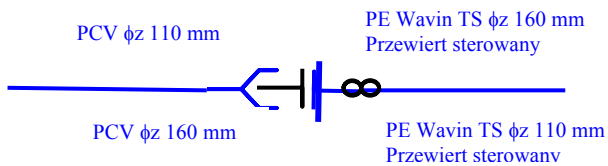
φ 150/150 mm – Nr węzła: **W50**



φ 150/150/100 mm – Nr węzła: **15**

φ 150/100/100 mm – Nr węzła: **65**

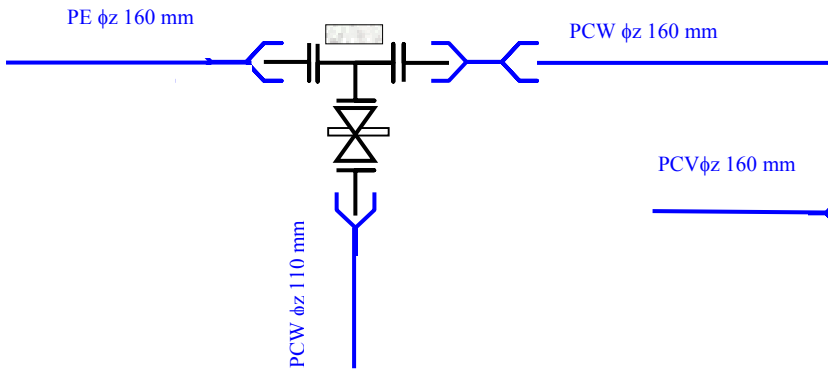
φ 100/150/150 mm – Nr węzła: **W8**



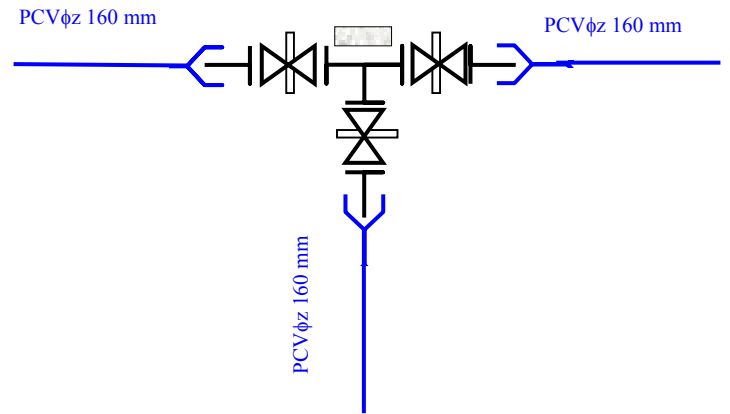
φz 160/160 mm – Nr węzła: **19, 45a, 46a, 51, 57, 58, 59, 48a, HP20**

φz 110/110 mm – Nr węzła: **4, 6, 23, 24, 21, 36, 37, 69, 70**

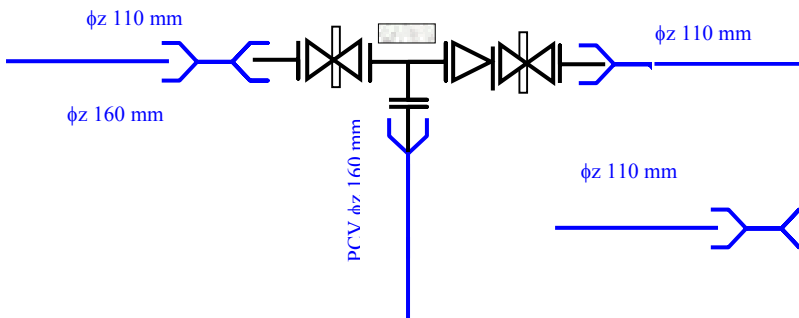
Ø 110/150/150 mm – Nr węzła : **W 20**



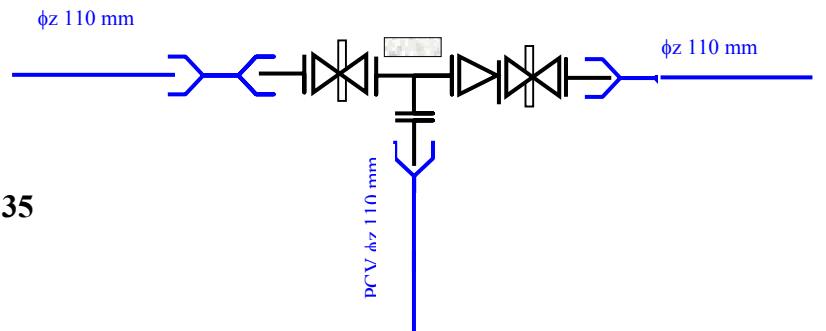
$\phi$  150/100/150 mm – Nr węzła: **W26,**



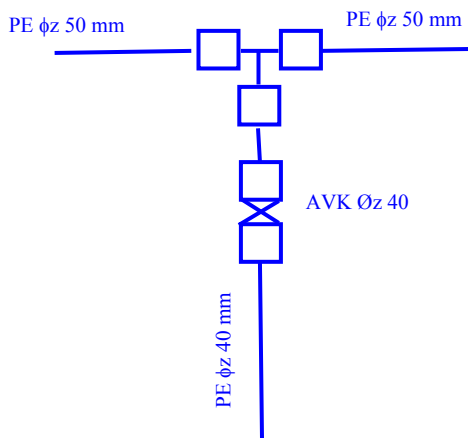
$\phi$  150/150/150 mm – Nr węzła: **42**



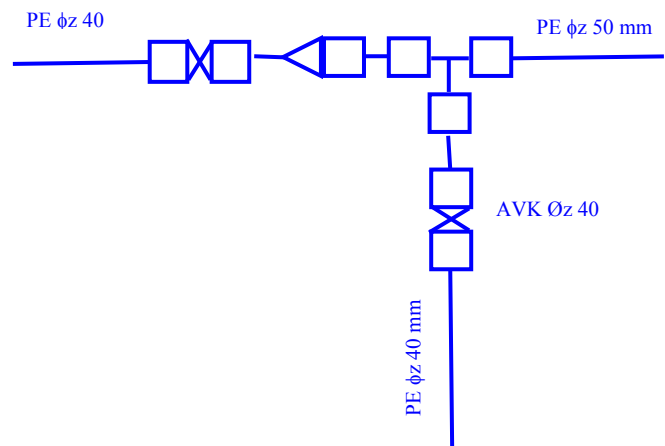
$\phi$  150/150/100 mm – Nr węzła: **35**



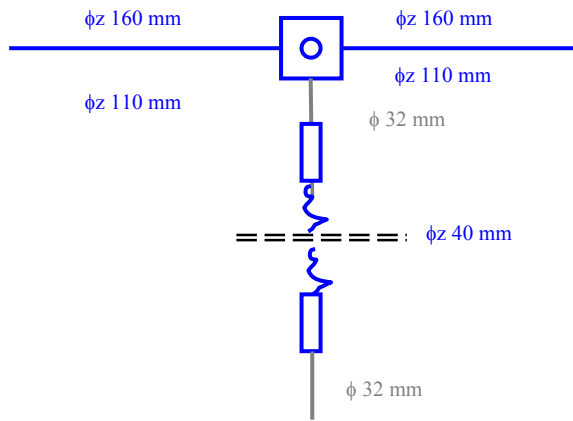
$\phi$  100/100/100 mm – Nr węzła: **66**



$\phi$ z 50/40 mm – Nr węzła: **37A**



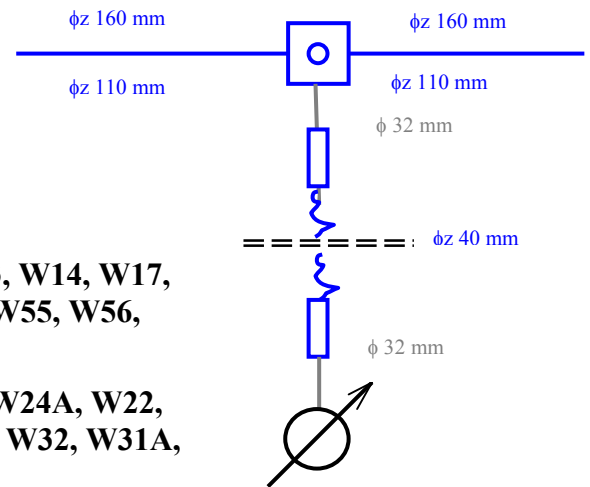
$\phi$ z 50/40/40 mm – Nr węzła: **37 B,**



**φz 160/32 mm – Nr węzła: W9, W10, W11, W12, W13, W14, W17, W18, W38, W40, W43, W44, W45, W52, W53, W54, W55, W56, W60, W49, W48, W47, W46.**

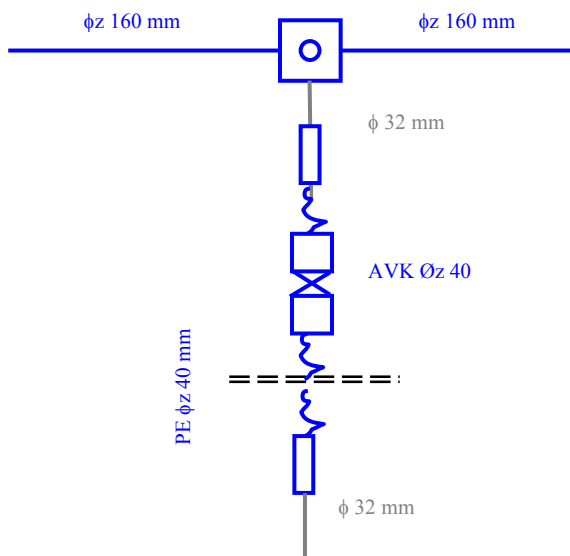
**φz 110/32 mm – Nr węzła: W2, W3, W5, W7, W16, W24A, W22, W61, W62, W63, W31, W30, W29, W28, W27, W33, W32, W31A, W69, W71, W72, W73, W15A.**

**φz 110/32 mm – Nr węzła: W37.**





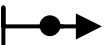





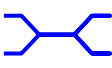





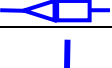


**φz 160/32 mm – Nr węzła: W25, W34, W39, W41**

**φz 110/32 mm – Nr węzła: W6A, W68, W67, W64,**



**φz 160/32 mm – Nr węzła: 51,**

Zestawienie materiałów uzbrojenia węzłów

| lp. | Oznaczenie  | Nazwa kształtki wodociągowej  | średnica  | Jedn.                                | Ilość                   |
|-----|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------|
| 1   |    | Trójnik żeliwny kołnierzowy   | φ150/150<br>φ150/100<br>φ150/80<br>Ø 100/100<br>φ100/80 | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt. | 5<br>2<br>15<br>1<br>15 |
| 2   |    | Zasuwa żeliwna kołnierzowa  | φ150<br>φ100<br>Ø80                                     | szt.<br>szt.<br>szt.                 | 11<br>8<br>30           |
| 3   |    | Hydrant nadziemny p.pożarowy  | φ80   | szt.                                 | 30                      |
| 4   |    | Króciec żeliwny dwukołnierzowy L = 1,0 m                                    | φ80   | szt.                                 | 30                      |
| 6   |    | Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką                                     | φ80   | szt.                                 | 30                      |
| 7   |    | Króciec żeliwny jednokołnierzowy  | φ150<br>φ100  | szt.<br>szt.                         | 54<br>42                |
| 8   |    | Złączka żeliwna, redukcyjna   | φ 150/100   | szt.                                 | 5                       |
| 9   |    | Kołnierz ślepy, żeliwny   | φ100  | szt.                                 | 8                       |
| 10  |  | Złączka dwukielichowa PVC   | φz160<br>φz110  | szt.<br>szt.                         | 19<br>17                |
| 11  |  | Opaska wodociągowa z zaworem typ OP-1                                       | φz160/32<br>φz110/32<br>φz110/40                        | szt.<br>szt.<br>szt.                 | 28<br>27<br>1           |
| 12  |  | Złączka zaciskowa do połączenia rury stalowej z rurą PE                     | φz40/32   | szt.                                 | 112                     |
|     |  | Tuleja kołnierzowa z PE100  | Øz 160<br>Øz 110  | szt.<br>szt.                         | 10<br>9                 |
|     |  | Zasuwa przyłączeniowa AVK z układem blikującym wysunięcie rur PE z kielicha | Øz 40 mm  | szt.                                 | 4                       |
|     |  | Trójnik redukcyjny z PE, zaciskowy Polyrac                                  | Øz 50/40  | szt.                                 | 2                       |
|     |  | Zwężka zaciskowa z PE Polyrac   |   |                                      |                         |
|     |  | Kołnierz stalowy, galwanizowany   | Øz 160<br>Øz 110  | szt.<br>zst.                         | 10<br>9                 |
| 13  |  | Blok oporowy  |   | szt.                                 | 117                     |

|                 |  |                 |                 |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| Miejscowość:    | Sieluń gm. Młynarze                            |                 |                 |
| Nazwa rysunku : | Schemat montażowy węzłów na sieci wodociągowej |                 |                 |
| Temat:          | Sieć wodociągowa z przyłączami                 |                 | Skala           |
| Stadium :       | Proj. bud.                                     |                 | <b>b.s.</b>     |
| Branża :        | Sanitarna                                      |                 | nr rysunku :    |
|                 | Nazwisko i imię                                | Nr uprawnień    | Podpis          |
| Projektant      | <i>inż. Stanisław Zera</i>                     | <b>89/94/Os</b> |                 |
| Sprawdził       | <i>mgr.inż. Wojciech Gawarkiewicz</i>          | <b>7/98/Os</b>  | <b>2010. 06</b> |
|                 |  |                 | ilość rys. 20   |