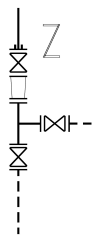
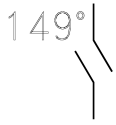

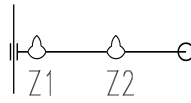


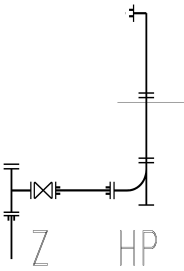


# WĘZŁY WODOCIĄGOWE UŁAŃSKA W DOBREJ DZ 213/1

| WĘZŁ            | SCHEMAT WĘZŁA   | SKŁADNIKI WĘZŁA  |
|-----------------|---|--|
| W1              |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• trójnik kołnierzowy i zasuwy istniejące D100</li> <li>• łącznik wodociągowy, kołnierzowy, z żeliwa sferoidalnego D 100/160, PN 16MPa 1szt.</li> <li>• zasuwa kołnierzowa krótka typ E d=150 Hawle nr 4000</li> <li>• obudowa sztywna Hawle nr 9101 l=1,5m</li> <li>• skrzynka uliczna „ciężka” Hawle nr 1650</li> <li>• pierścień pośredni Hawle nr 1660 2szt</li> <li>• płyta podkładowa Hawle nr 3480</li> <li>• kołnierz specjalny z żeliwa sferoidalnego do rur PE „system 2000”, zabezpieczony przed przesunięciem Hawle nr 0400 160 1 szt.</li> </ul> |
| W2,<br>W2.1     |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolano do zgrzewania doczołowego 149° 2 szt</li> </ul>  |
| W3              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Łuk do zgrzewania doczołowego 178° 1 szt</li> </ul>   |
| W6<br>W9<br>W11 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasuwa domowa z nawiertką np. Hawle nr 5270 90/1 1/4" +2861 Dn 1 1/4" + 6221F d=32 lub z systemu FRIALEN</li> <li>• zasuwa domowa z tworzywa sztucznego Hawle 32mm 1 szt.</li> <li>• obudowa sztywna Hawle nr 9101 l=1,5m 2 szt.</li> <li>• skrzynka uliczna „ciężka” Hawle nr 1650</li> <li>• pierścień pośredni Hawle nr 1660 2szt</li> <li>• płyta podkładowa Hawle nr 3480</li> </ul>   |
| W8              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Łuk do zgrzewania doczołowego 177° 1 szt</li> </ul>   |

# WĘZŁY WODOCIĄGOWE UŁAŃSKA W DOBREJ DZ 213/1

|     |   |  |
|-----|---|--|
| W12 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Łuk do zgrzewania doczołowego 163° 1 szt</li> </ul>   |
| W13 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>trójnik wodociągowy kołnierzowy redukcyjny 150/80 PN16MPa 1 szt.</li> <li>zaślepka do rozbudowy kołnierzowa d=150</li> <li>kołnierz specjalny z żeliwa sferoidalnego do rur PE „system 2000”, zabezpieczony przed przesunięciem Hawle nr 0400 160 1 szt</li> <li>kołnierz specjalny z żeliwa sferoidalnego do rur PE „system 2000”, zabezpieczony przed przesunięciem Hawle nr 0400 80/90 2 szt</li> <li>rura PE 80 de90 L=1,3m</li> <li>zasuwa kołnierzowa krótka typ E d=80 Hawle nr 4000</li> <li>obudowa sztywna Hawle nr 9101 l=1,5m</li> <li>skrzynka uliczna „ciężka” Hawle nr 1650</li> <li>pierścień pośredni Hawle nr 1660 2szt</li> <li>płyta podkładowa Hawle nr 3480</li> <li>kolano stopowe kołnierzowe d=80 Hawle nr 290</li> <li>hydrant p-poż d=80mm nadziemny do zagłębienia 1,6m Hawle nr 250.1</li> </ul> |

**UWAGA:** Potwierdzenie zamówienia na kształtki do podłączeń po odkopaniu rurociągu i stwierdzeniu materiału i średnicy rury w miejscu włączenia