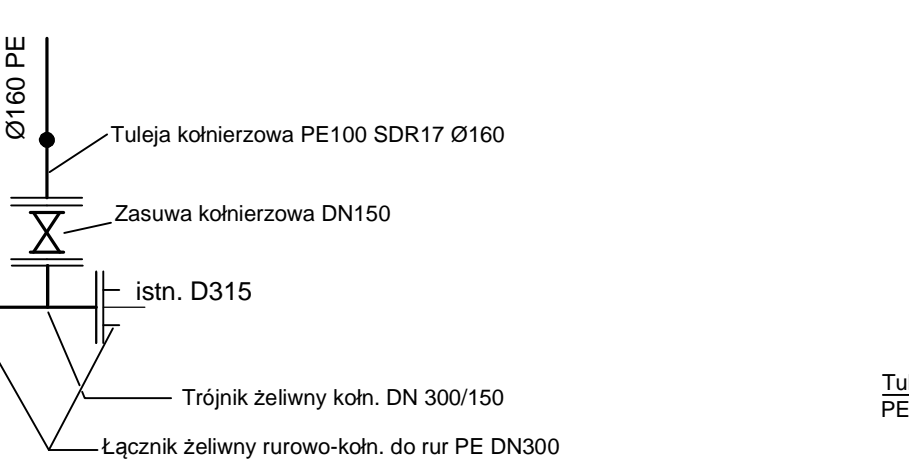
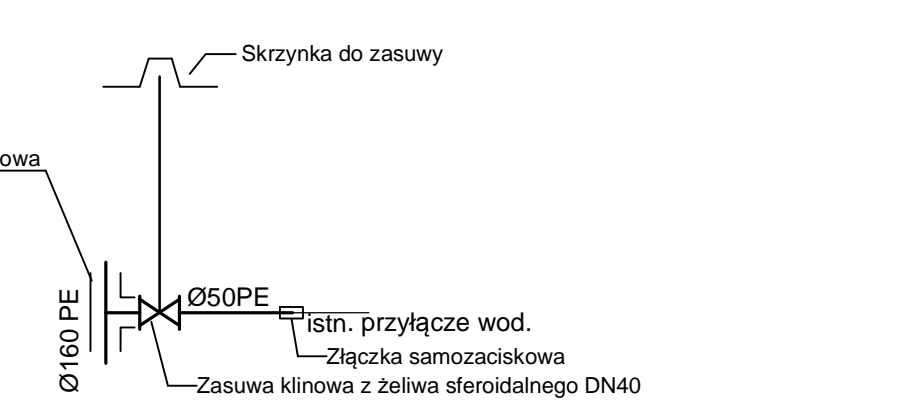


Węzeł włączeniowy 1 (Nr węzła: W-1)



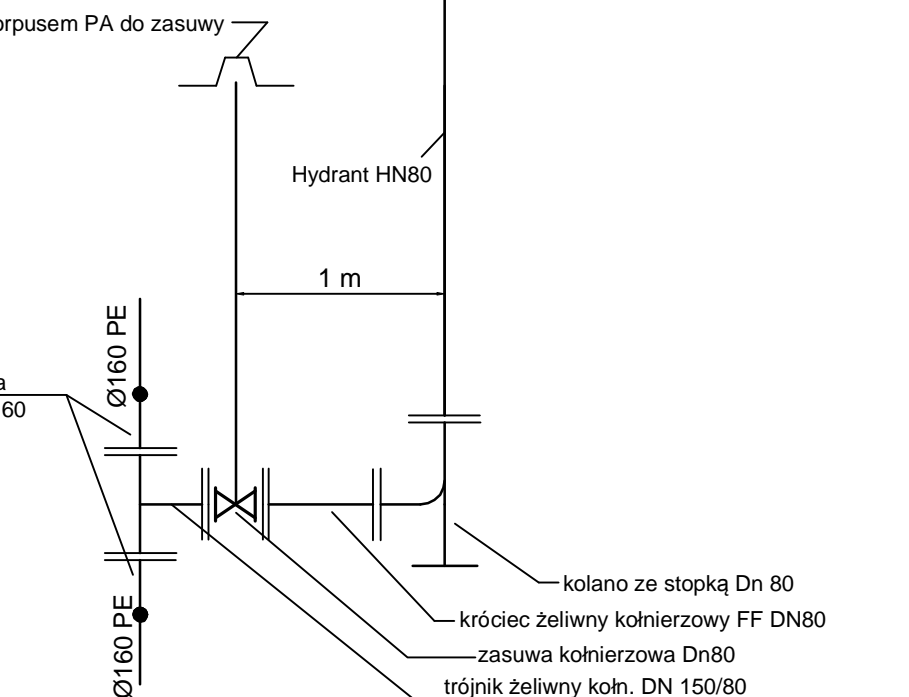
Przylączy do posesji 1 (Nr węzła: W-3)



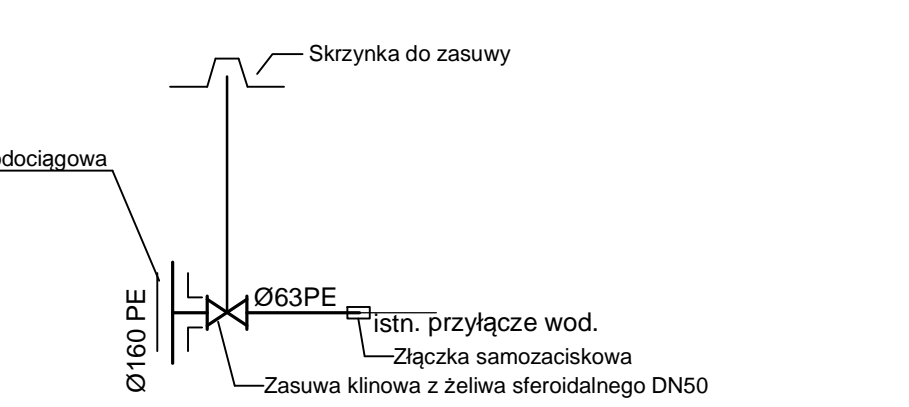
Łuk 60°, 75° Ø50 PE (Nr węzła: W-4)



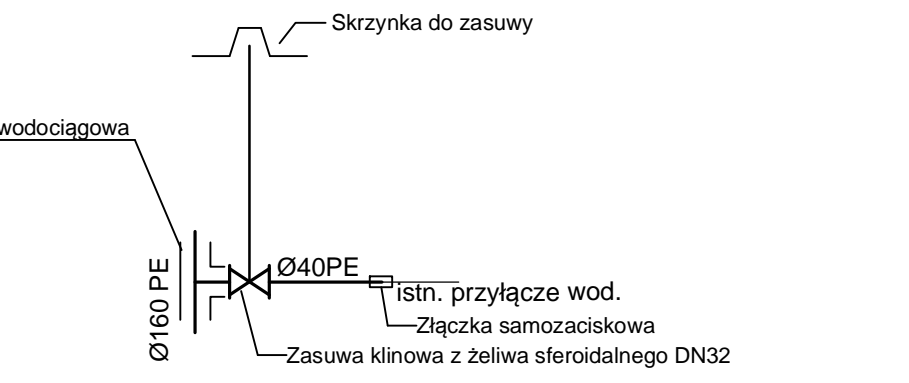
Węzeł hydrantowy nadziemny 1 (Nr węzła: W-5)



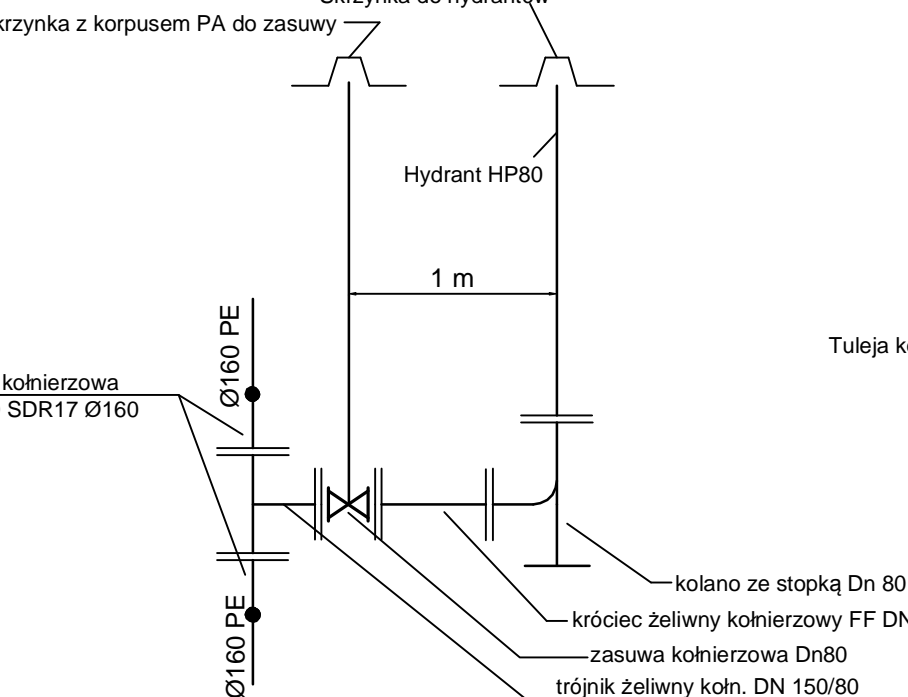
Przylączy do posesji 2 (Nr węzła: W-6)



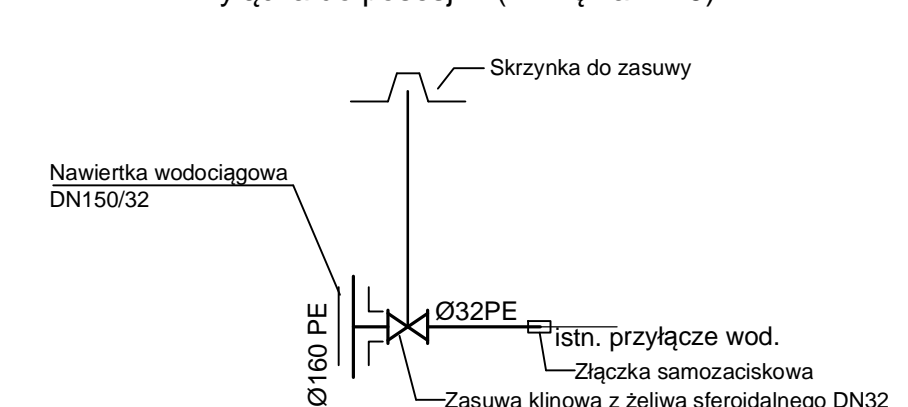
Przylączy do posesji 3 (Nr węzła: W-7)



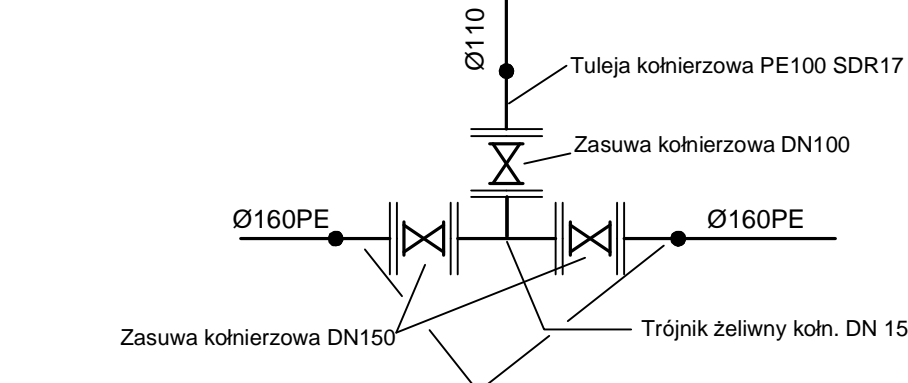
Węzeł hydrantowy podziemny 1 (Nr węzła: W-8)



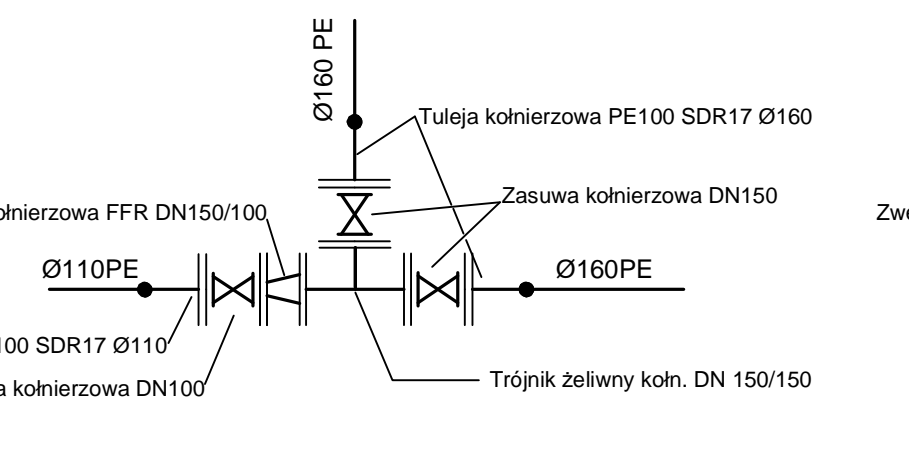
Przylączy do posesji 4 (Nr węzła: W-9)



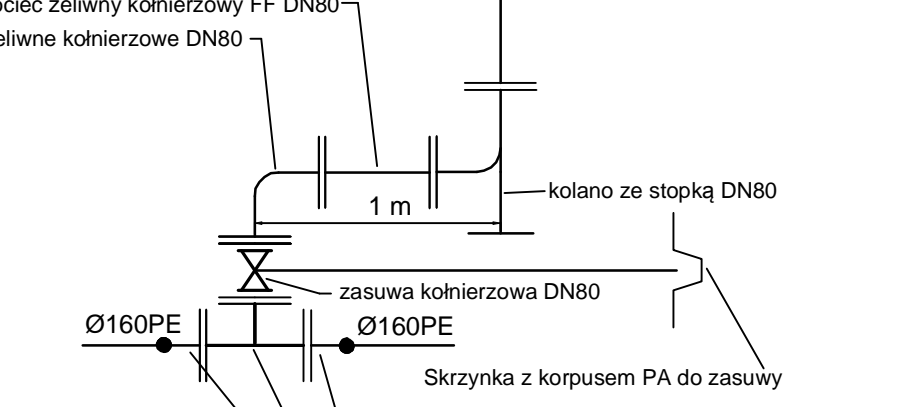
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 1 (Nr węzła: W-10)



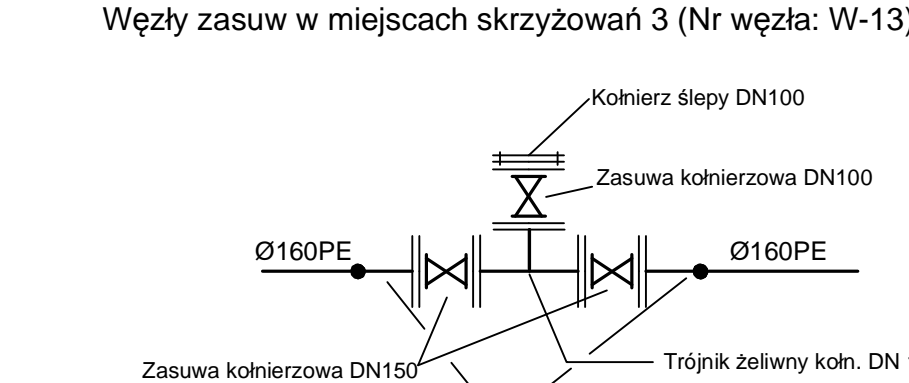
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 2 (Nr węzła: W-11)



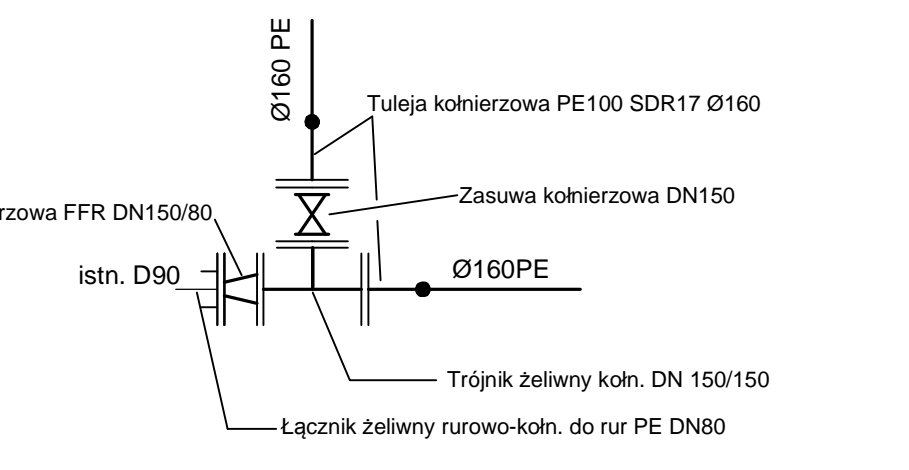
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 3 (Nr węzła: W-13)



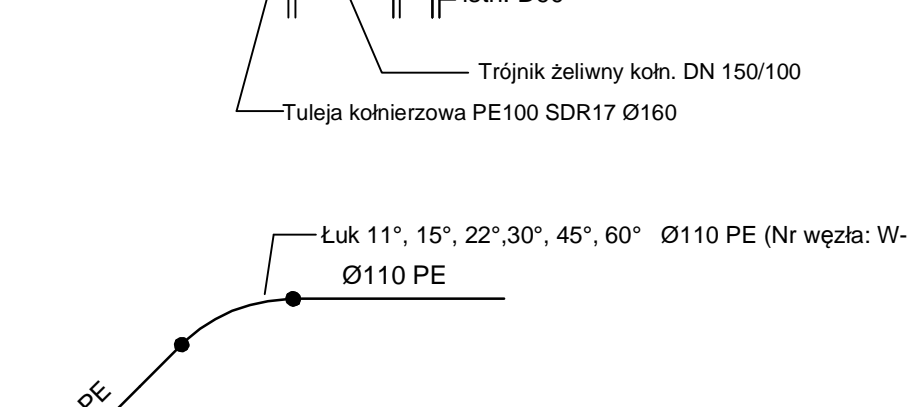
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 4 (Nr węzła: W-19)



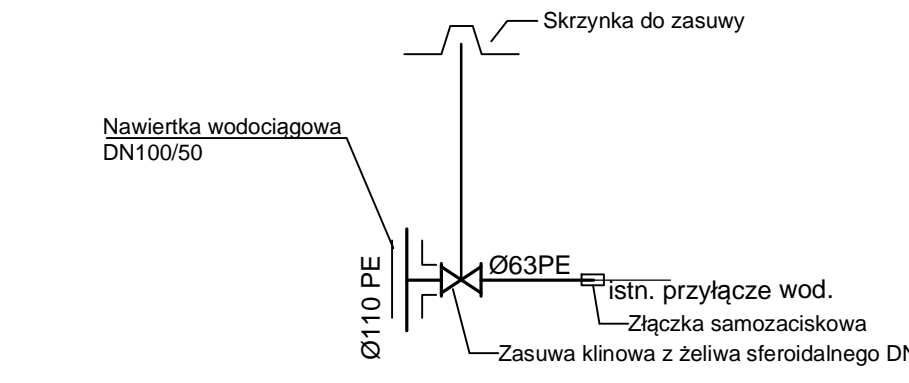
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 5 (Nr węzła: W-25)



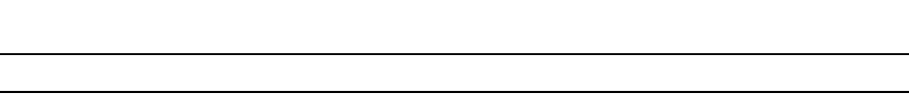
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 6 (Nr węzła: W-27)



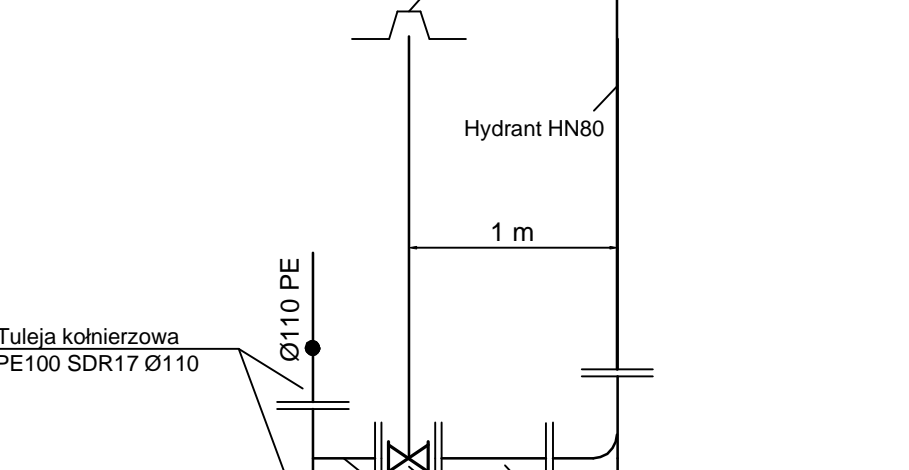
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 7 (Nr węzła: W-32)



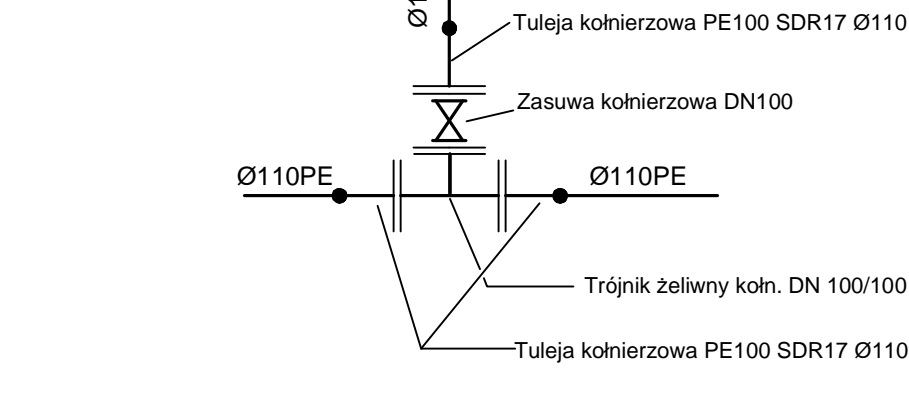
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 8 (Nr węzła: W-33)



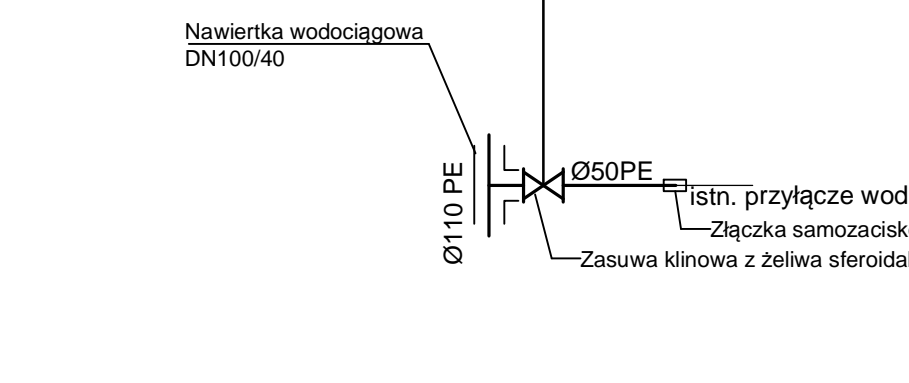
Węzeł włączeniowy 2 (Nr węzła: W-14)



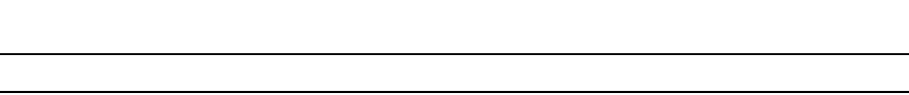
Węzeł włączeniowy 3 (Nr węzła: W-15)



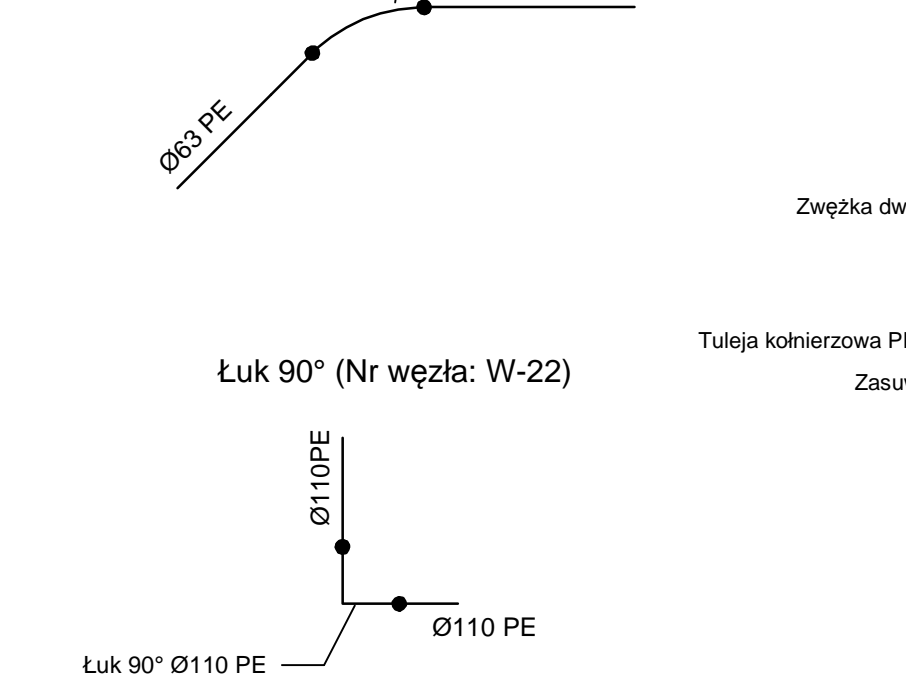
Węzeł włączeniowy 4 (Nr węzła: W-23)



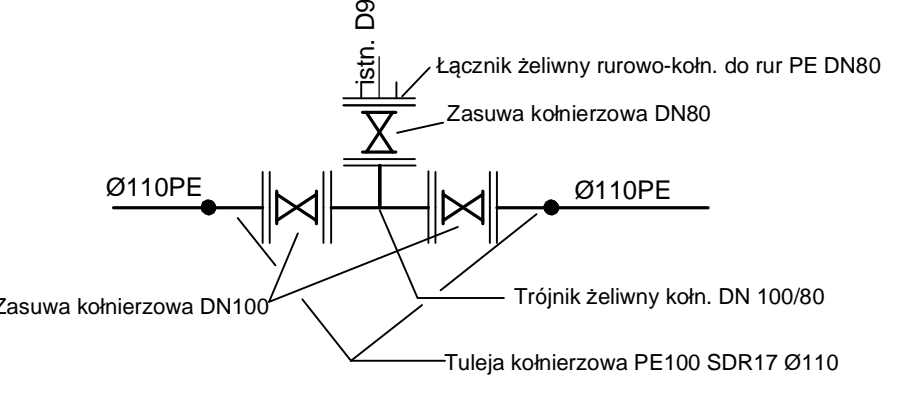
Węzeł włączeniowy 5 (Nr węzła: W-28)



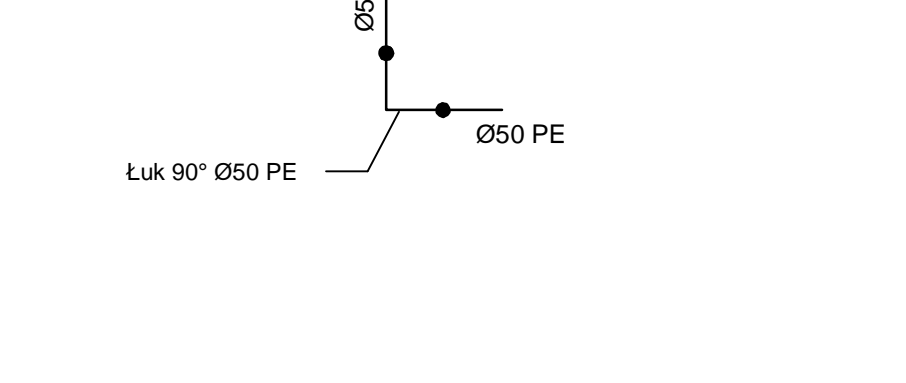
Węzeł hydrantowy nadziemny 2 (Nr węzła: W-18)



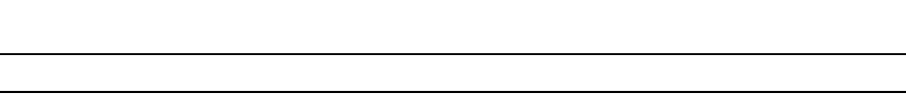
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 4 (Nr węzła: W-19)



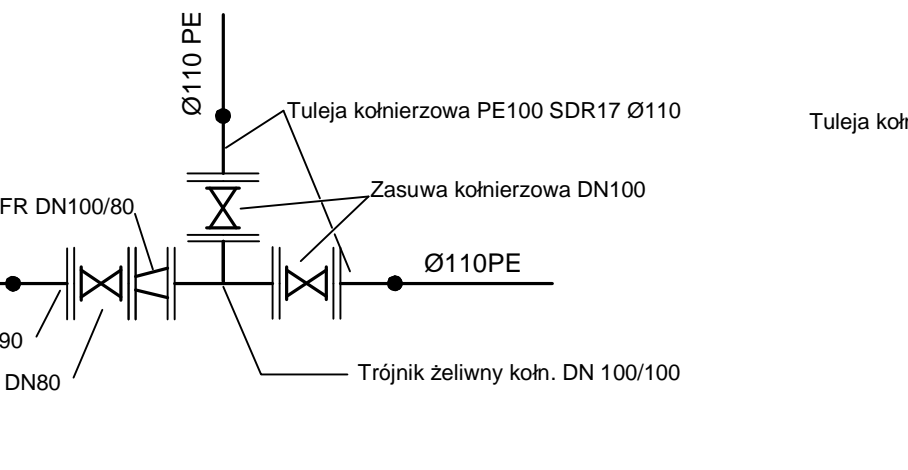
Przylączy do posesji 5 (Nr węzła: W-17)



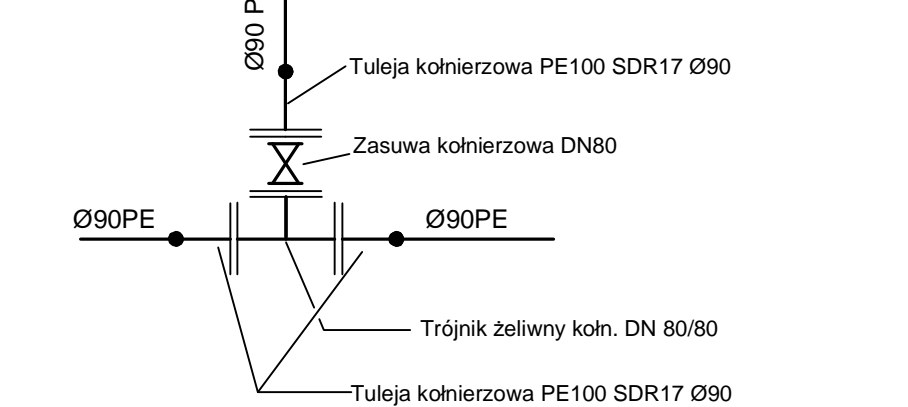
Przylączy do posesji 6 (Nr węzła: W-20)



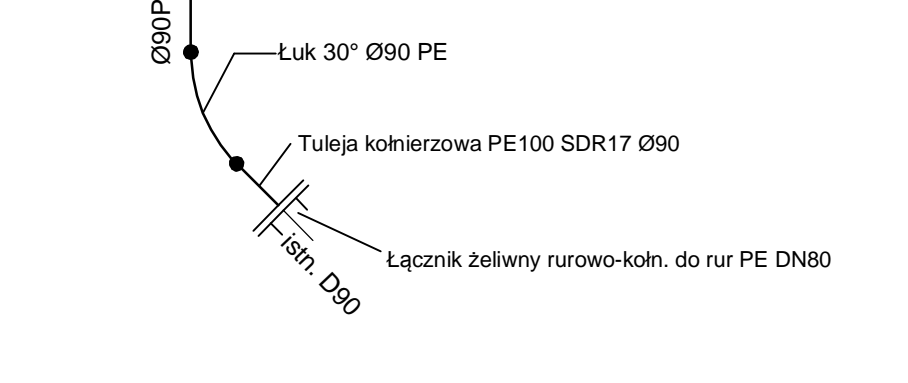
Węzeł włączeniowy 6 (Nr węzła: W-29)



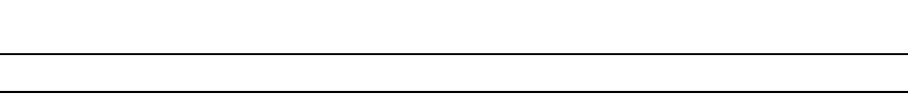
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 6 (Nr węzła: W-27)



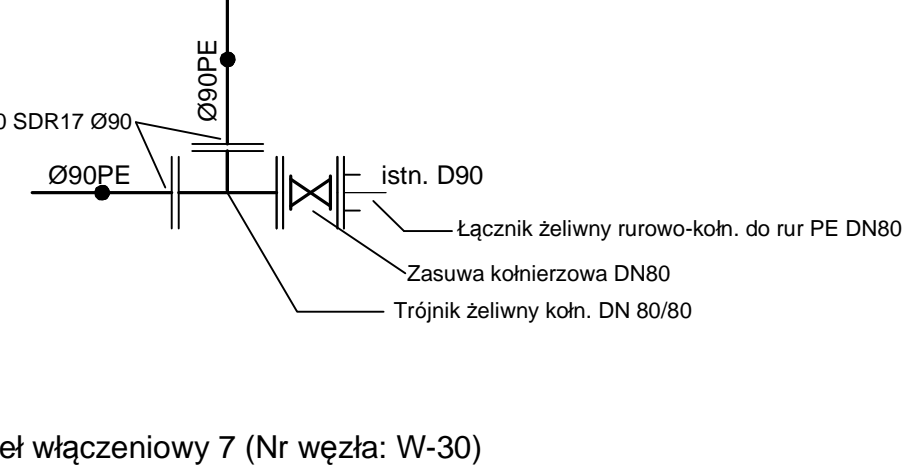
Węzeł włączeniowy 7 (Nr węzła: W-30)



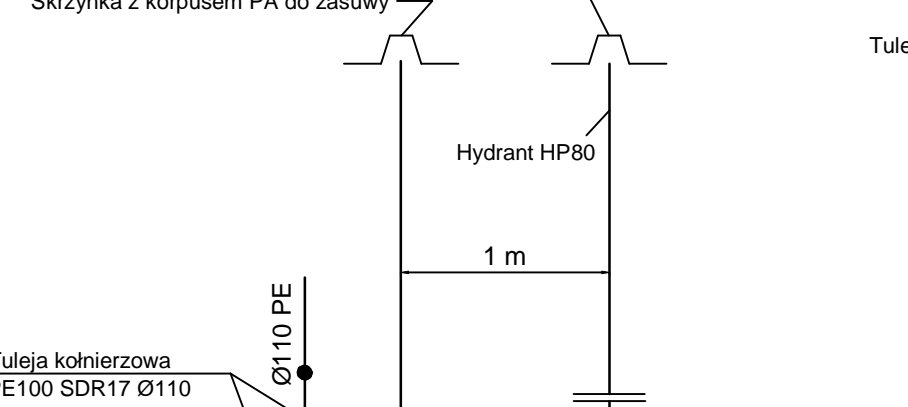
Węzeł włączeniowy 8 (Nr węzła: W-34)



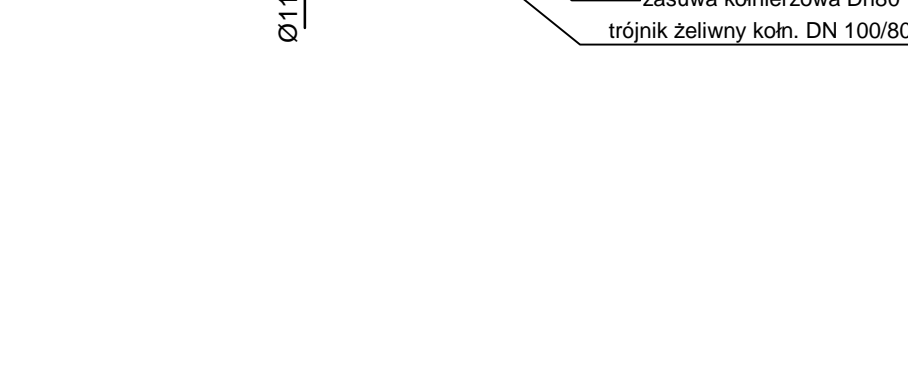
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 5 (Nr węzła: W-25)



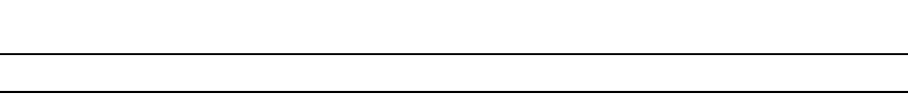
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 6 (Nr węzła: W-27)



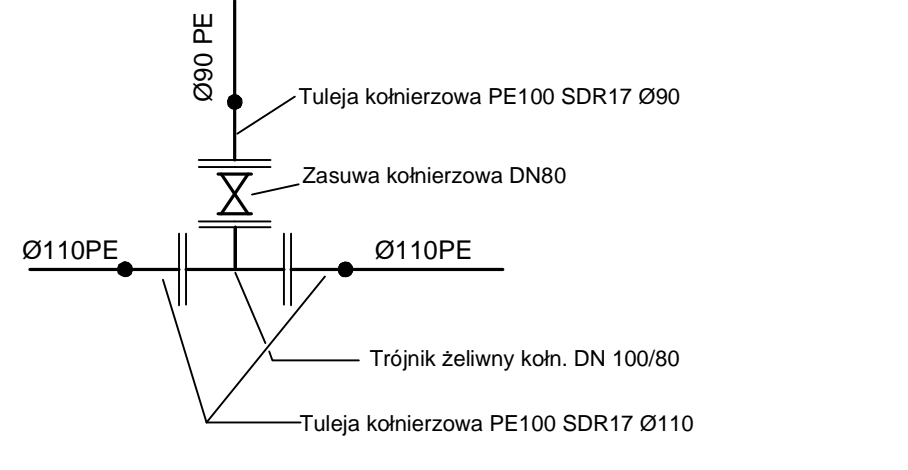
Węzeł włączeniowy 5 (Nr węzła: W-28)



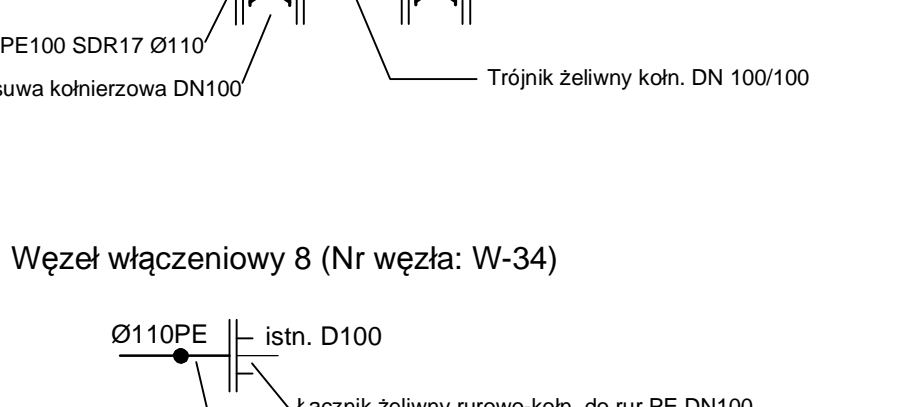
Węzeł włączeniowy 5 (Nr węzła: W-28)



Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 7 (Nr węzła: W-32)



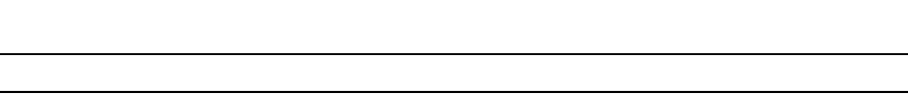
Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 8 (Nr węzła: W-33)



Węzeł włączeniowy 8 (Nr węzła: W-34)



Węzły zasuw w miejscach skrzyżowań 8 (Nr węzła: W-33)



Typ	Rodz	Dn	Ilość
Łącznik	Rurowo – kołnierkowy	300	2
Łącznik	Rurowo – kołnierkowy	100	2
Łącznik	Rurowo – kołnierkowy	80	7
Hydrant	Nadziemny z zasuwą	80	6
Hydrant	Podziemny z zasuwą	80	5
Nawierтка	NW	150/50	1
Nawierтка	NW	150/40	6
Nawierтка	NW	150/32	3
Nawierтка	NW	100/50	6
Nawierтка	NW	100/40	10
Zasuwa	Lininowa	150	8
Zasuwa	Lininowa	100	13
Zasuwa	Lininowa	80	6
Zasuwa	Domowa	50	7
Zasuwa	Domowa	40	16
Zasuwa	Domowa	32	3
Łuk		160	28
Łuk		110	26
Łuk		90	7
Łuk		63	2
Łuk		50	4
Kolano	Żeliwne kołnierzowe	80	1
Trójnik żel.	Równoprzelotowy	150/150	2
Trójnik żel.	Równoprzelotowy	100/100	4
Trójnik żel.	Równoprzelotowy	80/80	2
Trójnik żel.	Redukcyjny	300/150	1
Trójnik żel.	Redukcyjny	150/100	3
Trójnik żel.	Redukcyjny	150/80	6
Trójnik żel.	Redukcyjny	100/80	8

Średnica rury [mm]	długość rury [m]
32	4
40	1,5
50	59
63	24
90	70,5
110	574
160	720

Nr węzła	oznaczenie na planie
W-1	(Tr1+ZL1)
W-2	Ł1 – Ł2 – Ł3 – Ł4 – Ł5 – Ł6 – Ł7 – Ł8 – Ł9 – Ł10 – Ł11 – Ł12 – Ł13 – Ł14 – Ł15 – Ł16 – Ł17 – Ł18 – Ł19 – Ł20 – Ł21 – Ł22 – Ł23 – Ł24 – Ł25 – Ł26 – Ł27 – Ł28
W-3	Ob1 – Ob3 – Ob4 – Ob6 – Ob8 – Ob10
W-4	Ł29 – Ł30 – Ł31
W-5	(Tr2+Hn1) – (Tr7+Hn9) – (Tr10+Hn11)
W-6	Ob2
W-7	Ob5
W-8	(Tr3+H2) – (Tr9+H10)
W-9	Ob7 – Ob9
W-10	(Tr4+ZL2+ZL3+ZL10)
W-11	(Tr5+ZL4+ZL5+ZL18)
W-12	(Tr6+L67+H8)
W-13	(Tr8+ZL6+ZL7+ZL27+Zp1)
W-14	(Tr11+ZL8+ZL8)
W-15	(Tr12+ZL9+ZL1+ZL9)
W-16	Ł32 – Ł33 – Ł34 – Ł35 – Ł36 – Ł38 – Ł39 – Ł42 – Ł51 – Ł52 – Ł53 – Ł54 – Ł55 – Ł56 – Ł57 – Ł58 – Ł59 – Ł60 – Ł61 – Ł62 – Ł64 – Ł65 – Ł66
W-17	Ob11 – Ob12 – Ob14 – Ob17 – Ob21 – Ob24
W-18	(Tr13+Hn3) – (Tr16+Hn4) – (Tr26+Hn6)
W-19	(Tr14+ZL23) – (Tr21+ZL22)
W-20	Ob13 – Ob15 – Ob16 – Ob18 – Ob19 – Ob20 – Ob22 – Ob23 – Ob25 – Ob26
W-21	Ł49 – Ł63
W-22	Ł37 – Ł40 – Ł41
W-23	(Tr15+ZL11+ZL12+ZL15+ZL3)
W-24	Ł50
W-25	(Tr17+ZL13+ZL14+ZL21)
W-26	Ł43 – Ł44 – Ł45 – Ł46 – Ł47 – Ł48
W-27	(Tr18+ZL16)
W-28	ZL4
W-29	(Tr19+ZL17+ZL5)
W-30	ZL2 – ZL7
W-31	(Tr20+H5) – (Tr23+H7)
W-32	(Tr22+ZL24) – (Tr25+ZL26)
W-33	(Tr23+ZL19+ZL20+ZL25)
W-34	ZL6

Projekt: Przebudowa ulicy Rybackiej, Wiejskiej, Robotniczej i Krotkiej w Siemianicach				
Tytuł opracowania: Schematy węzłów wodociągowych				
Data opracowania: 08/2022 Rys. nr: W 4.1 Skala:				
Strona	Zespół projektowy	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
sanitarna	Opracował	Artur GRACEPFA		
	Projektował	J. WROBLEWSKI	3837/Ga19	
	Sprawił	S. Szuman	287/Ga2002	