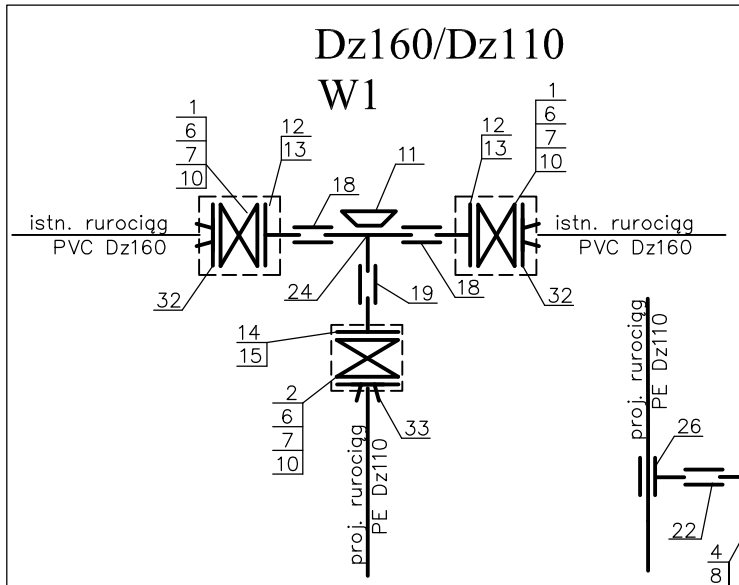

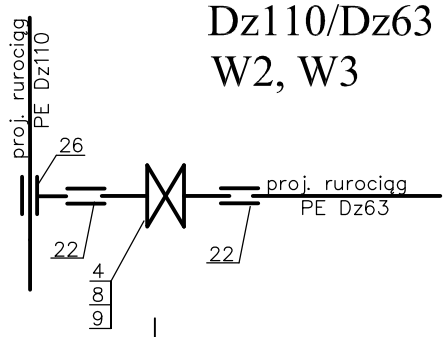

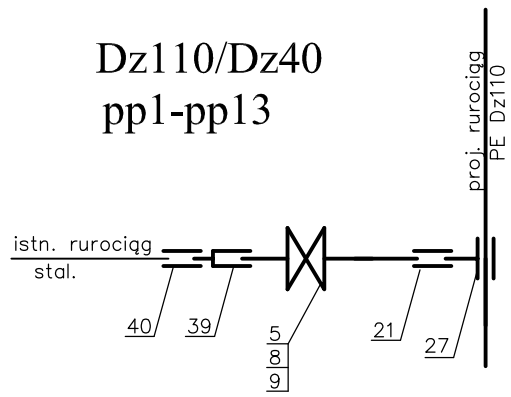

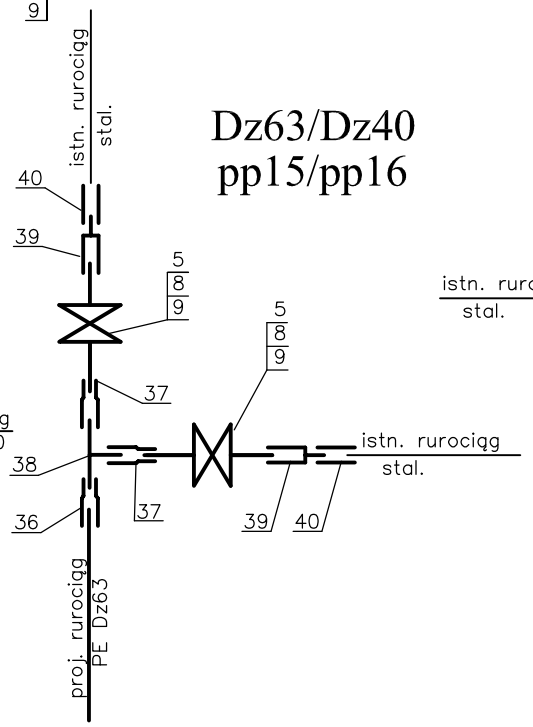

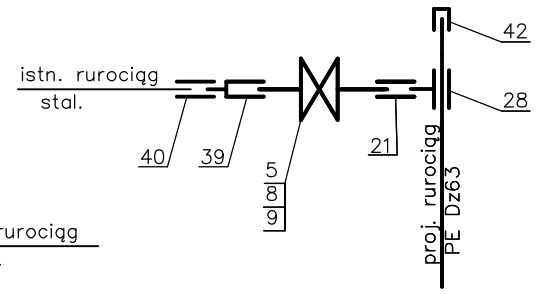

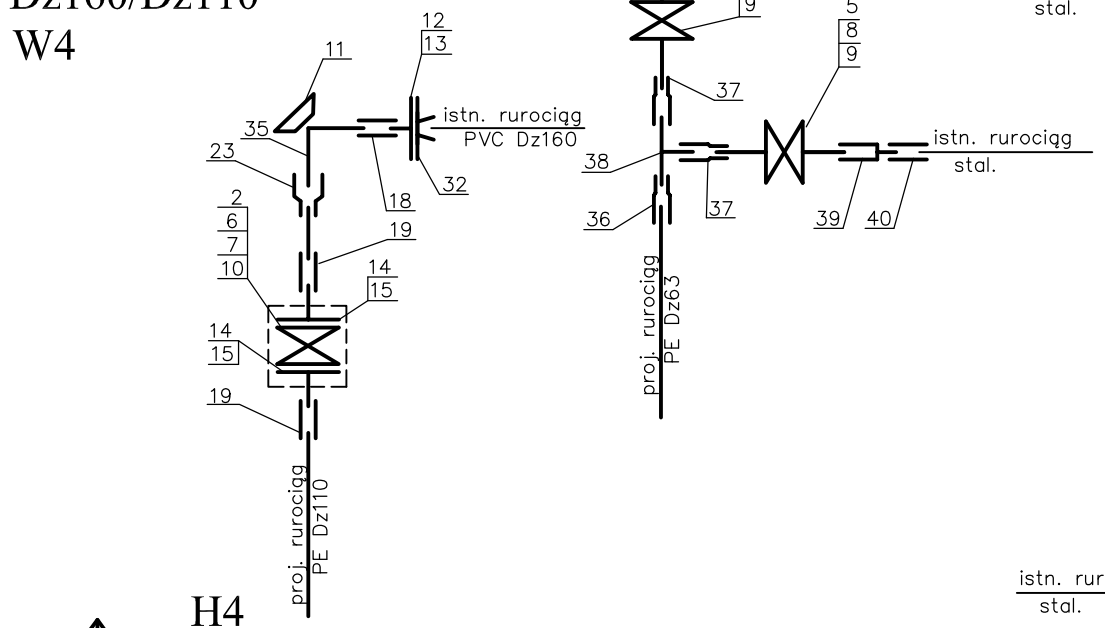

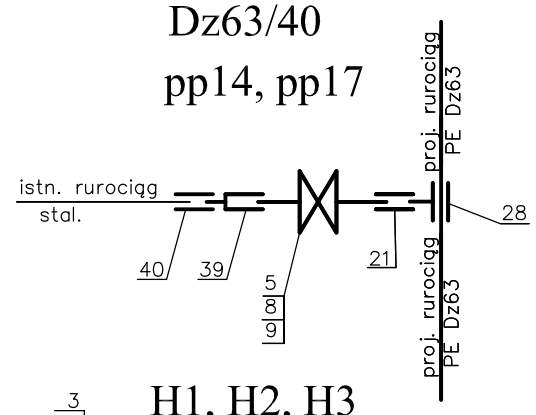

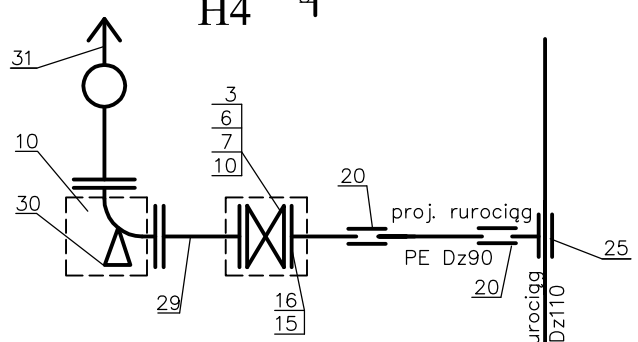

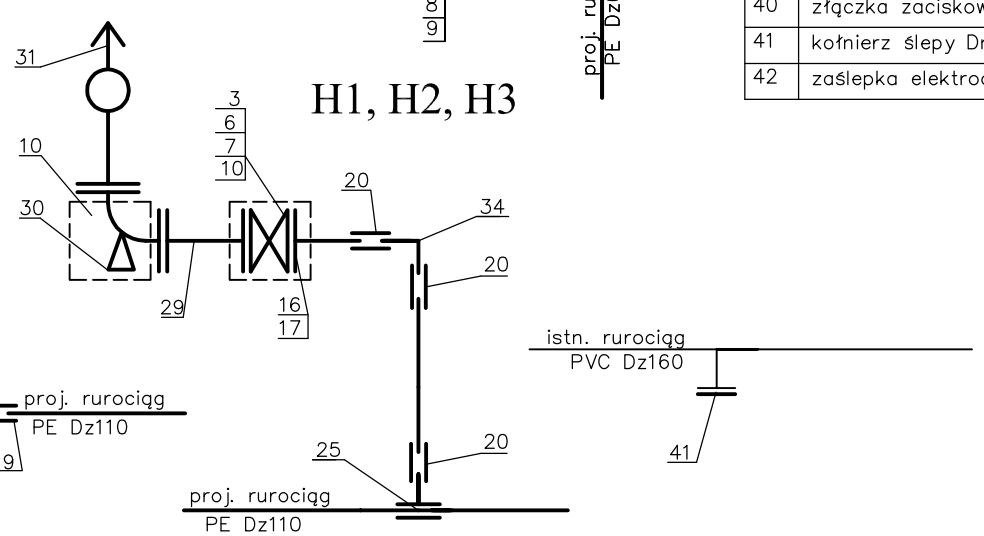

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Nr	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent	Nr katalogowy
1	zasuwa kołnierzowa typ E PN16 Dn150	szt.	2	HAWLE	4000
2	zasuwa kołnierzowa typ E PN16 Dn100	szt.	3	HAWLE	4000
3	zasuwa kołnierzowa typ E PN16 Dn80	szt.	4	HAWLE	4000
4	zasuwa Dz63/ 2" POM z króćcami PE do zgrzewania	szt.	2	HAWLE	2670
5	zasuwa Dz40/ 5/4" POM z króćcami PE do zgrzewania	szt.	18	HAWLE	2670
6	teleskopowa obudowa do zasuw	szt.	9	HAWLE	9500
7	skrzynka uliczna do zasuw	szt.	9	HAWLE	1750
8	skrzynka do zasuw domowych	szt.	20	HAWLE	1650
9	teleskopowa obudowa do zasuw do przyłączy domowych	szt.	20	HAWLE	9601
10	blok oporowy do zasuwy (kolano ze stopką)	szt.	13		
11	blok oporowy	szt.	3		
12	tuleja kołnierzowa PE Dz/DN 160/150 BE	szt.	3	FRIATEC	800 287
13	kołnierz Frialen BFL Dn150 + uszczelka	szt.	3	FRIATEC	471 608 010
14	tuleja kołnierzowa PE Dz/DN 110/100 BE	szt.	5	FRIATEC	800 284
15	kołnierz Frialen BFL Dn100 + uszczelka	szt.	5	FRIATEC	471 108 010
16	kołnierz Frialen BFL Dn80 + uszczelka	szt.	4	FRIATEC	470 908 010
17	tuleja kołnierzowa PE Dz/DN 90/80 BE	szt.	4	FRIATEC	800 283
18	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN d160	szt.	3	FRIATEC	T–612 691
19	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN d110	szt.	8	FRIATEC	T–612 688
20	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN d90	szt.	15	FRIATEC	T–612 687
21	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN d40	szt.	34	FRIATEC	T–612 683
22	mufa elektrooporowa MB/UB, FRIALEN d63	szt.	4	FRIATEC	T–612 685
23	mufa elektrooporowa redukcyjna MR d160/110	szt.	1	FRIATEC	T–615 695
24	trójnik redukcyjnyy BT PE Dz160/110	szt.	1	FRIATEC	800 147
25	obejma siodłowa SA Dz110/90	szt.	4	FRIATEC	T–615 411
26	obejma do nawiercania DAA (Kit) z przyłączem d110/63	szt.	2	FRIATEC	T–612 760
27	obejma do nawiercania DAA (Kit) 110/40, FRIALEN	szt.	16	FRIATEC	T–615 662
28	obejma do nawiercania DAA 63/40, FRIALEN	szt.	3	FRIATEC	T–612 623
29	kształtka kołnierzowa FF Dn80, L=1000mm z żeliwa sferoidaln.	szt.	4	HAWLE	530
30	kolano ze stopką Dn80–90° z żeliwa sferoidalnego	szt.	4	HAWLE	290
31	hydrant nad. Dn80 RD1500 zabezp w przypadku złamania	szt.	4	HAWLE	5096
32	połącz. kołnierzowo–kiel. z zabezp.przed przes.Synoflex Dn150	szt.	3	HAWLE	7994
33	połącz. kołnierzowo–kiel. z zabezp.przed przes.Synoflex Dn100	szt.	1	HAWLE	7994
34	kolano PEHD Dz90–90° bose	szt.	3	FRIATEC	800 069
35	kolano PEHD Dz160–90° bose	szt.	1	FRIATEC	800 073
35a	kolano PEHD Dz110–90° bose	szt.	1	FRIATEC	800 073
36	mufa redukcyjna MR, FRIALEN d63/50	szt.	1	FRIATEC	T–612 072
37	mufa redukcyjna MR, FRIALEN d50/40	szt.	2	FRIATEC	T–612 071
38	trójnik równoprzelotowy PE Dz50	szt.	1	FRIATEC	800 097
39	przejscie PE/masiądz z gw. zew. d40/5/4"	szt.	18	FRIATEC	T–612 713
40	złączka zaciskowa z gw. wew. 5/4"	szt.	18	Gebo	
41	kołnierz ślepy Dn100	szt.	1	Hawle	
42	zaślepka elektrooporowa typ MV PE Dz63	szt.	1	FRIATEC	

HYDROEKO Jerzy Jarząb 43-400 Cieszyn, ul. Wiejska 51

Projektował:
mgr inż. J. Jarząb
specjalność instalacyjna
upr.nr 570/01 Kt

Sprawdził:
mgr inż. A. Jarząb
specjalność instalacyjna
upr.nr 359/01 Kt

Inwestor: Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach

Temat: Projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej przy ul. Zielonej w Kończycach Małych

Tytuł rys.: **Schemat węzłów**

Data:	Nr zlec.:	Skala:	Nr rys.:
05.2016			5