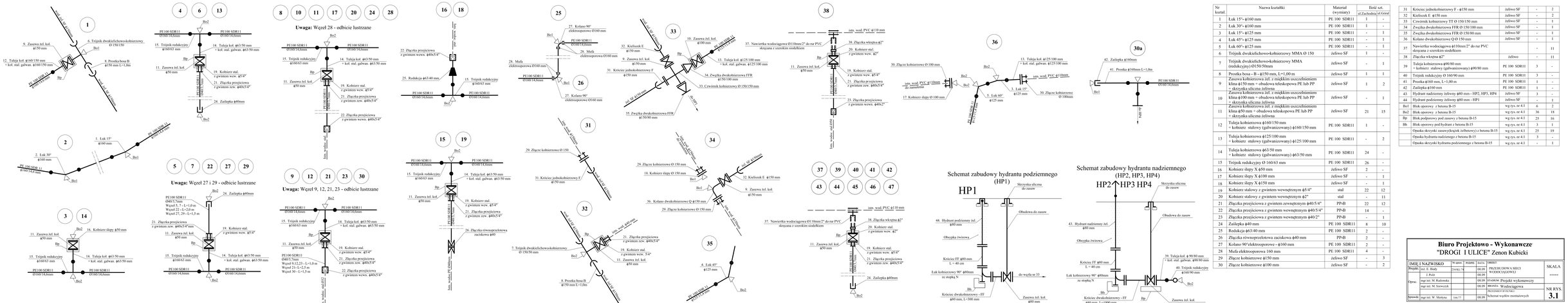

Nr kartal.	Nazwa kształtki	Materiał (wymiary)	Ilość szt.	
			st.Zachodnia	st.Góral
1	Łuk 15°- ϕ160 mm	PE 100 SDR11	1	-
2	Łuk 30°- ϕ160 mm	PE 100 SDR11	1	-
3	Łuk 15°- ϕ125 mm	PE 100 SDR11	-	1
4	Łuk 45°- ϕ125 mm	PE 100 SDR11	-	1
5	Łuk 60°- ϕ125 mm	PE 100 SDR11	-	1
6	Trójnik dwukielichowo-kołnierzowy MMA Ø 150	żeliwo SF	1	-
7	Trójnik dwukielichowo-kołnierzowy MMA (redukcyjny) Ø150/100mm	żeliwo SF	-	1
8	Prosta boa - B - ϕ150 mm, L=1,00 m	żeliwo SF	1	1
9	Zasuwa kołnierzowa żel. z miękkim uszczelnieniem klina ϕ150 mm + obudowa teleskopowa PE lub PP + skrzynka uliczna żeliwna	żeliwo SF	1	2
10	Zasuwa kołnierzowa żel. z miękkim uszczelnieniem klina ϕ100 mm + obudowa teleskopowa PE lub PP + skrzynka uliczna żeliwna	żeliwo SF	-	1
11	Zasuwa kołnierzowa żel. z miękkim uszczelnieniem klina ϕ50 mm + obudowa teleskopowa PE lub PP + skrzynka uliczna żeliwna	żeliwo SF	21	15
12	Tuleja kołnierzowa ϕ160/150 mm + kołnierz stalowy (galwanizowany) ϕ160/150 mm	PE 100 SDR11	1	-
13	Tuleja kołnierzowa ϕ125/100 mm + kołnierz stalowy (galwanizowany) ϕ125/100 mm	PE 100 SDR11	-	2
14	Tuleja kołnierzowa ϕ63/50 mm + kołnierz stalowy (galwanizowany) ϕ63/50 mm	PE 100 SDR11	24	-
15	Trójnik redukcyjny Ø 160/63 mm	PE 100 SDR11	26	-
16	Kołnierz śrubowy X ϕ50 mm	żeliwo SF	2	-
17	Kołnierz śrubowy X ϕ100 mm	żeliwo SF	-	1
18	Kołnierz śrubowy X ϕ150 mm	żeliwo SF	-	1
19	Kołnierz stalowy z gwintem wewnętrznym ϕ5/4"	stal	22	12
20	Kołnierz stalowy z gwintem wewnętrznym ϕ2"	stal	-	11
21	Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym ϕ40/5/4"	PP-B	22	12
22	Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym ϕ40/5/4"	PP-B	14	-
23	Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym ϕ40/2"	PP-B	-	1
24	Zaślepka ϕ40 mm	PE 100 SDR11	8	10
25	Redukcja ϕ63/40 mm	PE 100 SDR11	2	-
26	Złączka równoprzelotowa zaciskowa ϕ40 mm	PP-B	2	-
27	Kolano 90°elektrooprowe - ϕ160 mm	PE 100 SDR11	2	-
28	Mufa elektrooporowa 160 mm	PE 100 SDR11	4	-
29	Złącze kołnierzowe ϕ150 mm	żeliwo SF	-	3
30	Złącze kołnierzowe ϕ100 mm	żeliwo SF	-	2
31	Króciec jednokołnierzowy F - ϕ150 mm	żeliwo SF	-	2
32	Kielicszek E ϕ150 mm	żeliwo SF	-	2
33	Czwórnik kołnierzowy TT Ø 150/150 mm	żeliwo SF	-	1
34	Zwężka dwukołnierzowa FFR Ø 150/100 mm	żeliwo SF	-	1
35	Zwężka dwukołnierzowa FFR Ø 150/50 mm	żeliwo SF	-	1
36	Kolano dwukołnierzowe Q Ø 150 mm	żeliwo SF	-	1
37	Nawiertka wodociągowa Ø110mm/2" do rur PVC skręcana z szerokim siodełkiem	żeliwo SF	-	1
38	Złączka wkrętna ϕ2"	żeliwo	-	11
39	Tuleja kołnierzowa ϕ90/80 mm + kołnierz stalowy (galwanizowany) ϕ90/80 mm	PE 100 SDR11	3	-
40	Trójnik redukcyjny Ø 160/90 mm	PE 100 SDR11	3	-
41	Prosta boa ϕ160 mm, L=1,00 m	PE 100 SDR11	1	-
42	Zaślepka ϕ160 mm	PE 100 SDR11	1	-
43	Hydrant nadziemny żeliwny ϕ80 mm - HP2, HP3, HP4	żeliwo SF	3	-
44	Hydrant podziemny żeliwny ϕ80 mm - HP1	żeliwo SF	-	1
Bo1	Blok oporowy z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	6	2
Bo2	Blok oporowy z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	36	16
Bp	Blok podporowy pod zasuwy z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	25	16
Bbh	Blok oporowy pod hydrant z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	3	1
	Opaska skrzynki zasuwy(ciągnik żelbetowy) z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	25	19
	Opaska hydrantu nadziemnego z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	3	-
	Opaska skrzynki hydrantu podziemnego z betonu B-15	wg rys. nr 4.1	-	1

Biuro Projektowo - Wykonawcze
"DROGI I ULICE" Zenon Kubicki

IMIĘ I NAZWISKO		% udziału	PODPIS	DATA	TYTUŁ PROJEKTU
Projekt:	inż. E. Biały	214/KL/74		08.09	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
	I. Rola			08.09	
Oprac.	mgr inż. M. Radomska			08.09	STADIUM: Projekt wykonawczy
	mgr inż. M. Szewczyk			08.09	BRANŻA: Wodociągowa
					RZĘDNE WYSOKOŚCI
Sprawdz.	mgr inż. W. Matłyga	316/77		08.09	Schemat węzłów montażowych

SKALA: -----

NR RYS. **3.1**