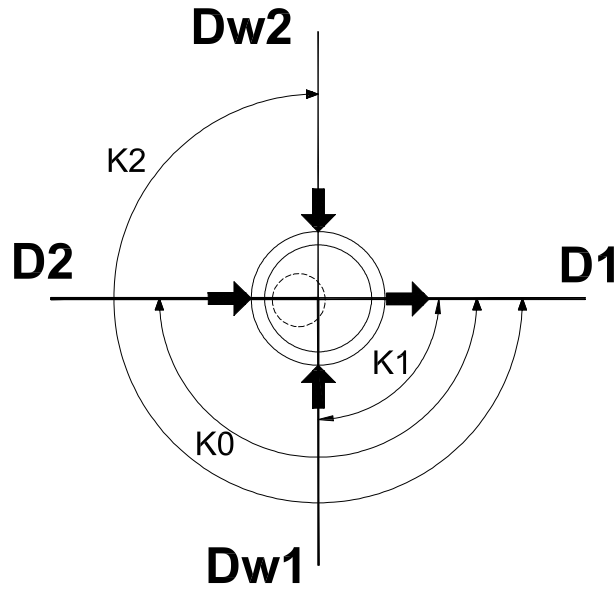
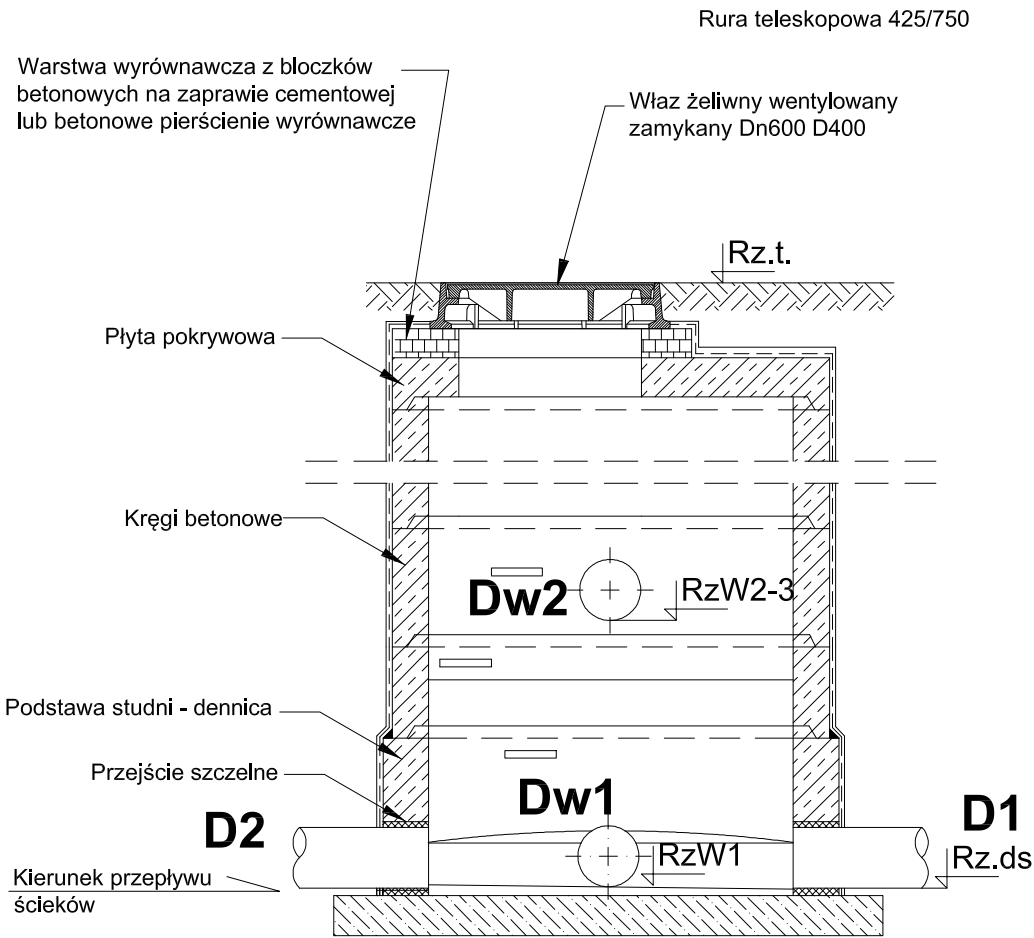


Zestawienie studni betonowych Dn1200



L.p.	Nr Studni	Średnica studni Dn [m]	Rzt - rzędna terenu m.n.p.m	Rzd - rzędna dna studni m.n.p.m	Gł. studni [m]	Współrzędna X	Współrzędna Y	RzD1 - rzędna kanału wylotowego m.n.p.m	D1 - średnica kanału wylotowego [m]	K0 - kąt od kan. wylototowego do kan. wlotowego [°]	RzD2 - rzędna kanału wlotowego m.n.p.m	D2 - średnica kanału wlotowego [m]	K1 - kąt od kanału pierwszego włączenia [°]	RzW1 - rzędna pierwszego włączenia m.n.p.m	DW1 - średnica pierwszego włączenia [m]	K2 - kąt od kanału wylotowego do drugiego włączenia [°]	RzW2 - rzędna drugiego włączenia m.n.p.m	DW2 - średnica drugiego włączenia [m]	K3 - kąt od kanału wylotowego do trzeciego włączenia [°]	RzW3 - rzędna trzeciego włączenia m.n.p.m	DW3 - średnica trzeciego włączenia [m]
1	C71	1,2	78,48	75,50	2,98	7493100,55	5801563,61	75,50	0,182	92,90	75,50	0,182	266,9	75,5	0,182	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
2	C72	1,2	78,44	75,54	2,90	7493094,76	5801568,81	75,54	0,182	258,60	75,54	0,182	0,0	0,0	0,000	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
3	C80	1,2	78,20	75,81	2,39	7493121,80	5801614,93	75,81	0,182	180,10	75,81	0,182	89,9	76,5	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
4	C89	1,2	78,20	76,09	2,11	7493150,67	5801663,81	76,09	0,182	179,60	76,09	0,182	268,9	76,1	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
5	C98	1,2	77,70	76,37	1,33	7493179,10	5801711,06	76,37	0,182	180,00	76,37	0,182	270,2	76,4	0,145	89,8	76,38	0,145	0,0	0,00	0,000
6	C103	1,2	77,80	76,60	1,20	7493202,38	5801750,64	76,60	0,182	180,00	0,00	0,000	270,1	76,6	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
7	C107	1,2	78,45	75,60	2,85	7493115,89	5801552,46	75,60	0,182	85,50	75,60	0,182	0,0	0,0	0,000	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
8	C111	1,2	78,28	75,87	2,41	7493144,38	5801599,72	75,87	0,182	180,10	75,87	0,182	270,0	76,2	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
9	C115	1,2	78,19	76,18	2,01	7493175,68	5801652,13	76,18	0,182	180,00	76,18	0,182	269,1	76,6	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
10	C119	1,2	77,87	76,47	1,40	7493205,00	5801700,99	76,47	0,182	180,00	76,47	0,182	269,8	76,5	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
11	C123	1,2	77,80	76,75	1,05	7493234,16	5801749,96	76,75	0,182	180,00	0,00	0,000	270,3	76,8	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
12	A1.15	1,2	77,74	74,36	3,38	7492473,64	5802367,79	74,36	0,182	180,0	74,36	0,182	270,2	75,61	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
13	A1.18	1,2	77,50	74,69	2,81	7492504,41	5802425,51	74,69	0,182	180,0	74,69	0,182	270,2	75,41	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
14	A1.21	1,2	77,60	74,94	2,66	7492527,93	5802469,67	74,94	0,182	180,0	74,94	0,182	270,2	75,53	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
15	A1.25	1,2	77,50	75,26	2,24	7492558,21	5802526,57	75,26	0,182	180,1	75,26	0,182	270,3	75,26	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
16	A1.29	1,2	77,40	75,55	1,85	7492585,37	5802577,49	75,55	0,182	180,0	75,55	0,182	270,2	75,54	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
17	A1.33	1,2	77,30	75,80	1,50	7492609,54	5802621,30	75,80	0,182	180,0	0,00	0,000	268,4	75,80	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
18	A30.8	1,2	77,70	75,62	2,08	7492238,28	5802198,20	75,62	0,182	179,9	75,62	0,182	274,4	76,04	0,145	251,3	76,04	0,145	0,0	0,00	0,000
19	30.23a	1,2	78,19	76,17	2,01	7492181,07	5802104,29	76,17	0,182	180,0	76,17	0,182	88,5	76,57	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
20	A30.30	1,2	78,20	76,45	1,75	7492152,70	5802056,21	76,45	0,182	269,1	76,45	0,182	89,5	76,45	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
21	C18.4	1,2	78,30	76,10	2,20	7492646,13	5801859,34	76,10	0,182	180,0	76,10	0,182	90,0	76,10	0,145	269,9	76,26	0,145	0,0	0,00	0,000
22	C18.6	1,2	78,10	76,20	1,90	7492635,45	5801841,65	76,20	0,182	180,0	0,00	0,000	122,7	76,20	0,145	235,1	76,20	0,145	0,0	0,00	0,000
23	A1.3	1,2	77,45	73,50	3,96	7492392,20	5802214,96	73,50	0,182	180,0	73,50	0,182	270,2	75,31	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
24	A1.7	1,2	77,49	73,78	3,70	7492419,35	5802265,91	73,78	0,182	180,1	73,78	0,182	270,3	75,36	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
25	A1.11	1,2	77,70	74,07	3,63	7492446,50	5802316,84	74,07	0,182	180,0	74,07	0,182	270,2	75,56	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
26	A1.15	1,2	77,74	74,36	3,38	7492473,64	5802367,79	74,36	0,182	180,0	74,36	0,182	270,2	75,61	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
27	A1.18	1,2	77,50	74,69	2,81	7492504,41	5802425,51	74,69	0,182	180,0	74,69	0,182	270,2	75,41	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
28	A1.21	1,2	77,60	74,94	2,66	7492527,93	5802469,67	74,94	0,182	180,0	74,94	0,182	270,2	75,53	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
29	A1.25	1,2	77,50	75,26	2,24	7492558,21	5802526,57	75,26	0,182	180,1	75,26	0,182	270,3	75,26	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
30	A1.29	1,2	77,40	75,55	1,85	7492585,37	5802577,49	75,55	0,182	180,0	75,55	0,182	270,2	75,54	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
31	A1.33	1,2	77,30	75,80	1,50	7492609,54	5802621,30	75,80	0,182	180,0	0,00	0,000	268,4	75,80	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
32	A30.8	1,2	77,70	75,62	2,08	7492238,28	5802198,20	75,62	0,182	179,9	75,62	0,182	274,4	76,04	0,145	251,3	76,04	0,145	0,0	0,00	0,000
33	30.23a	1,2	78,19	76,17	2,01	7492181,07	5802104,29	76,17	0,182	180,0	76,17	0,182	88,5	76,57	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
34	A30.30	1,2	78,20	76,45	1,75	7492152,70	5802056,21	76,45	0,182	269,1	76,45	0,182	89,5	76,45	0,145	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000
35	A20.6.4	1,2	77,90	76,30	1,60	7492629,00	5802168,12	76,30	0,182	180,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000	0,0	0,00	0,000

Zestawienie studni betonowych Dn1500 na rurociągu tłocznym

L.p.	Nr Studni	Średnica studni Dn [m]	Rzt - rzędna terenu m.n.p.m	Rzd - rzędna dna studni m.n.p.m	Gł. studni [m]	Współrzędna X	Współrzędna Y	RzD1 - rzędna kanału wylotowego m.n.p.m	D1 - średnica kanału wlotowego [m]	K0 - kąt od kanału wylotowego do kanału wlotowego [°]	RzD2 - rzędna kanału wlotowego m.n.p.m	D2 - średnica kanału wlotowego [m]
1	t2.81	1,5	79,07	76,51	2,56	7492790,32	5800839,92	77,21	0,131	179,8	77,21	0,131

Inwestor:	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMIANKACH Sp. z o.o.		
Adres:	ul. Rolnicza 244, 05-092 ŁOMIANKI		
Projekt:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach: Kościelna Droga, Wiśłana część I, drogi dojazdowe do ul. Chopina, drogi dojazdowe do ul. Kościelna Droga, Lutosławskiego, Paderewskiego, Elsnera, Kamińskiego cz. I, Bogusławskiego, Niemena, Bacewicz, Moniuszki Vivaldiego, Kilara w Łomiankach - część 2		
Lokalizacja:	ŁOMIANKI		
Wykonawca:	 GEOKART - INTERNATIONAL Spółka z o. o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	Specjalność:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/O5	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentyl., gaz., wod-kan	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/POOS/O9	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentyl., gaz., wod-kan	
Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski			
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY		Data opracowania: 07.2017r.
Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH DN1200			Nr rys.: 4,5