

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

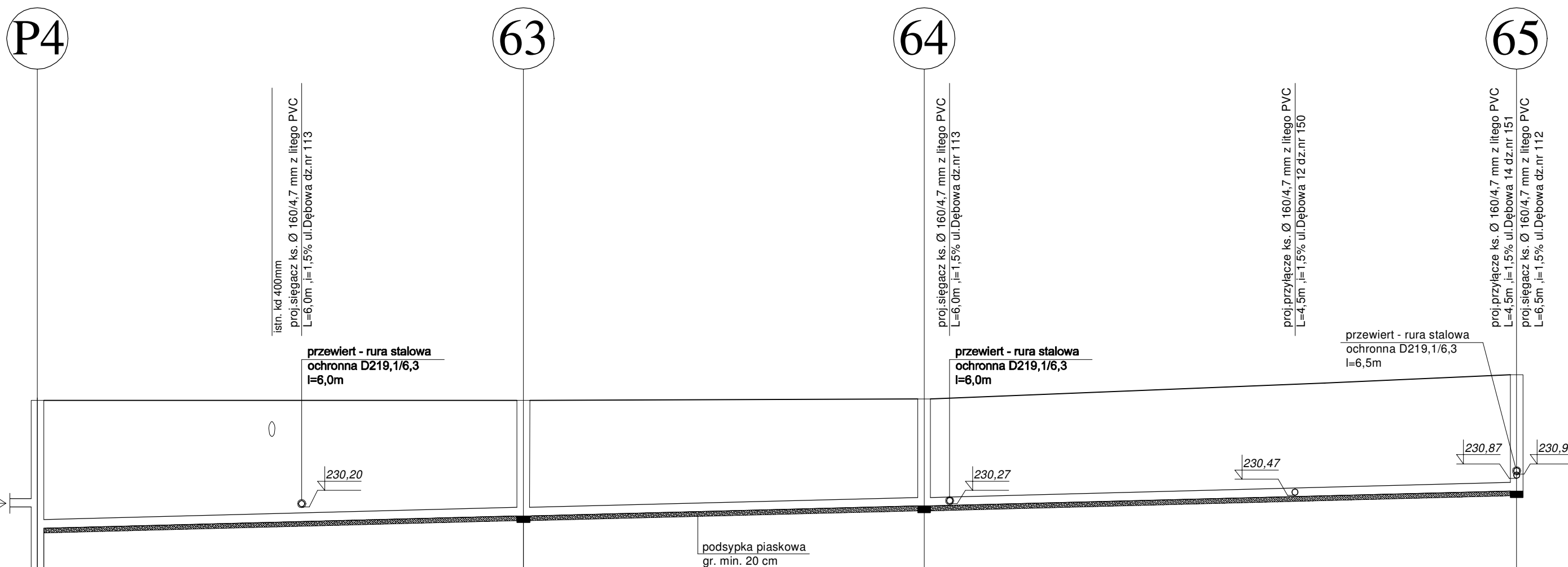
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.224-66-91, e-mail:gwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI ŁĄCZNEJ ORAZ SZĘŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNEC PIERWSZY GM.OPATÓW.	nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P4 DO ST62	Skala: 1:100/500
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej SLK/0063/PWBS/15	nr rys.: 21	Data opracowania: 2020r.
sprawdził: mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17		

1:100
1:500

otwór badawczy Nr P4

0,0
0,6 N
1,1 Gp
3,5 I

dopływ ze studni nr 56

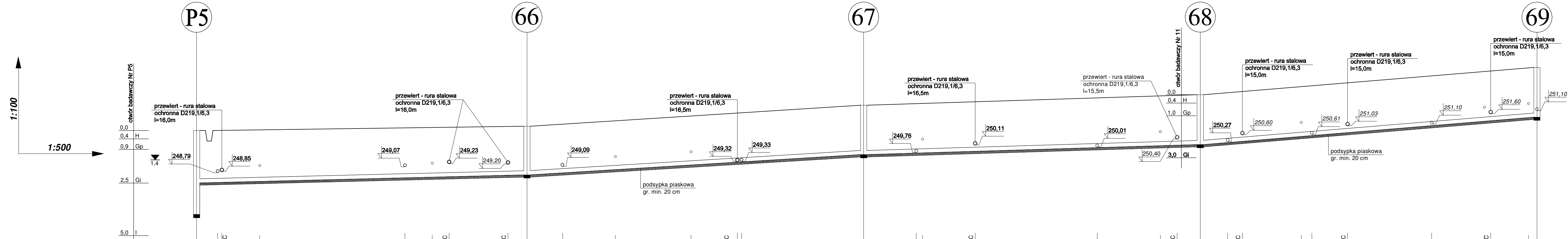


POZIOM PORÓWNAWCZY 225,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	232,50	232,50	232,50	232,73	233,76	233,21	233,30
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	229,70	229,86	229,99	230,22	230,24	230,44	230,57
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,80	2,64	2,52	2,51	2,52	2,77	2,73
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=173,5m						
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=5,0‰ L=57,0m		i=5,0‰ L=116,5m				
DŁUGOŚĆ ,m	57,0		47,0		69,5		
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	27,5 31,0	57,0	4,0 7,0	47,5		
HEKTOMETRY	0		1				

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIEC PIERWSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P4 DO ST65	Skala: 1:100/500
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 22
sprawił:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17.	Data opracowania 2020r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	250,80	250,80	250,81	250,82	250,93	250,93	250,81	250,81	251,00	251,11	252,00	252,00	252,08	252,08	252,17	252,35	252,35	252,47	252,47	252,50	252,50	252,61	252,61	252,66	252,66	252,93	252,93	253,07	253,07	253,39	253,39	253,62	253,62	253,80	253,80													
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	248,30	248,30	248,33	248,33	248,55	248,55	248,33	248,33	248,69	248,69	249,65	249,65	249,73	249,73	249,81	249,98	249,98	250,10	250,10	250,13	250,13	250,24	250,24	250,27	250,27	250,38	250,38	250,73	250,73	251,07	251,07	251,30	251,30	251,49	251,49													
GŁĘBOKOŚĆ [m]	0,50	0,50	0,48	0,49	0,38	0,38	0,48	0,48	0,31	0,42	0,35	0,35	0,34	0,34	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,33	0,33	0,34	0,34	0,32	0,32	0,33	0,33	0,31	0,31														
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=318,5m																																															
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=5,0%						L=78,5m						i=12,0%						L=80,0m						i=6,0%						L=80,0m						i=17,0%						L=76,0m					
DŁUGOŚĆ ,m	78,5						80,0						80,0						80,0						80,0						76,0																	
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	5,0	6,0	15,0	49,5	56,0	60,0	74,0	78,5	87,0	99,5	17,5	28,5	29,5	58,5	71,0	72,5	85,0	14,0	29,0	33,0	38,5	45,0	48,5	62,5	65,0	73,5	93,5	6,0	7,5	16,5	18,5																
HEKTOMETRY	0 1 2 3																																															

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

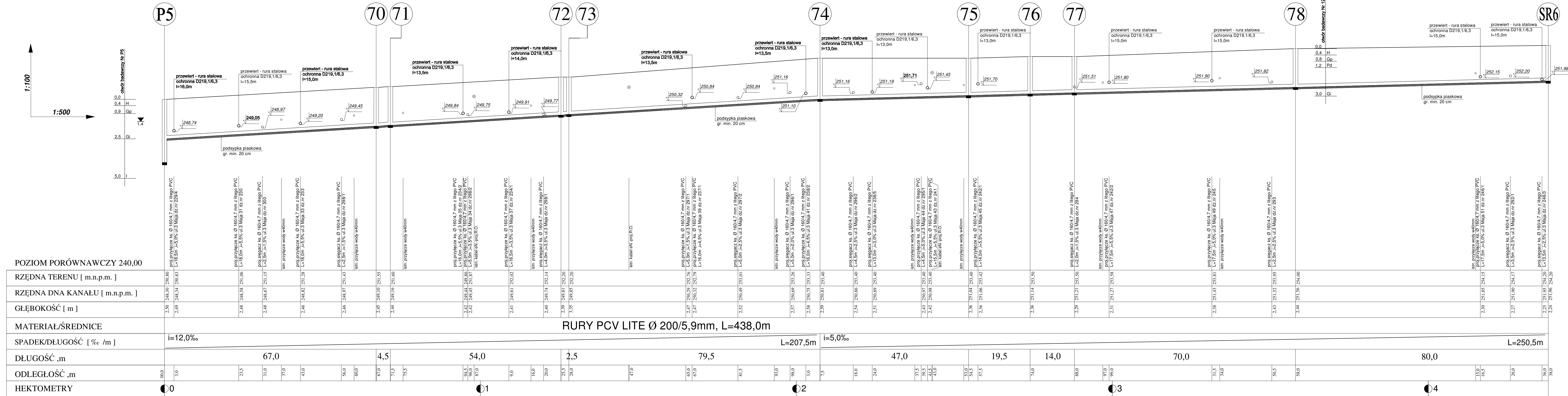
Przedsiębiorstwo Wietobranzowe
"SONDA"
ul. Nadreżeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa
tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl

nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZĘŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIĘC PIERWSZY GM.OPATÓW.
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P5 DO ST69
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK:6063/PWBS/15
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK:7281/PWBS/17.

Skala:
1:100/500

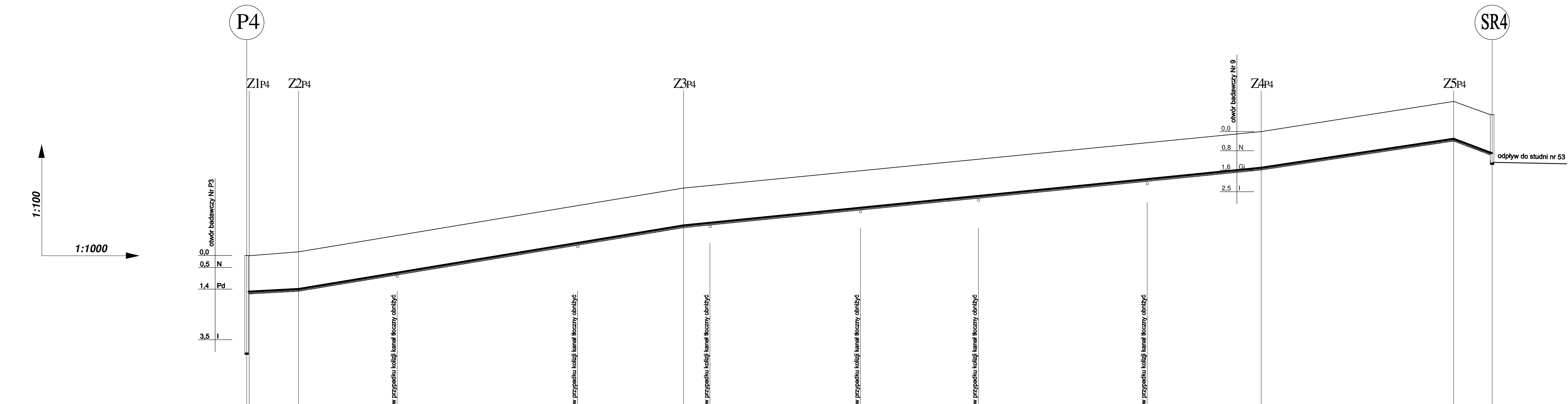
nr rys. **23**

Data opracowania
2020r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

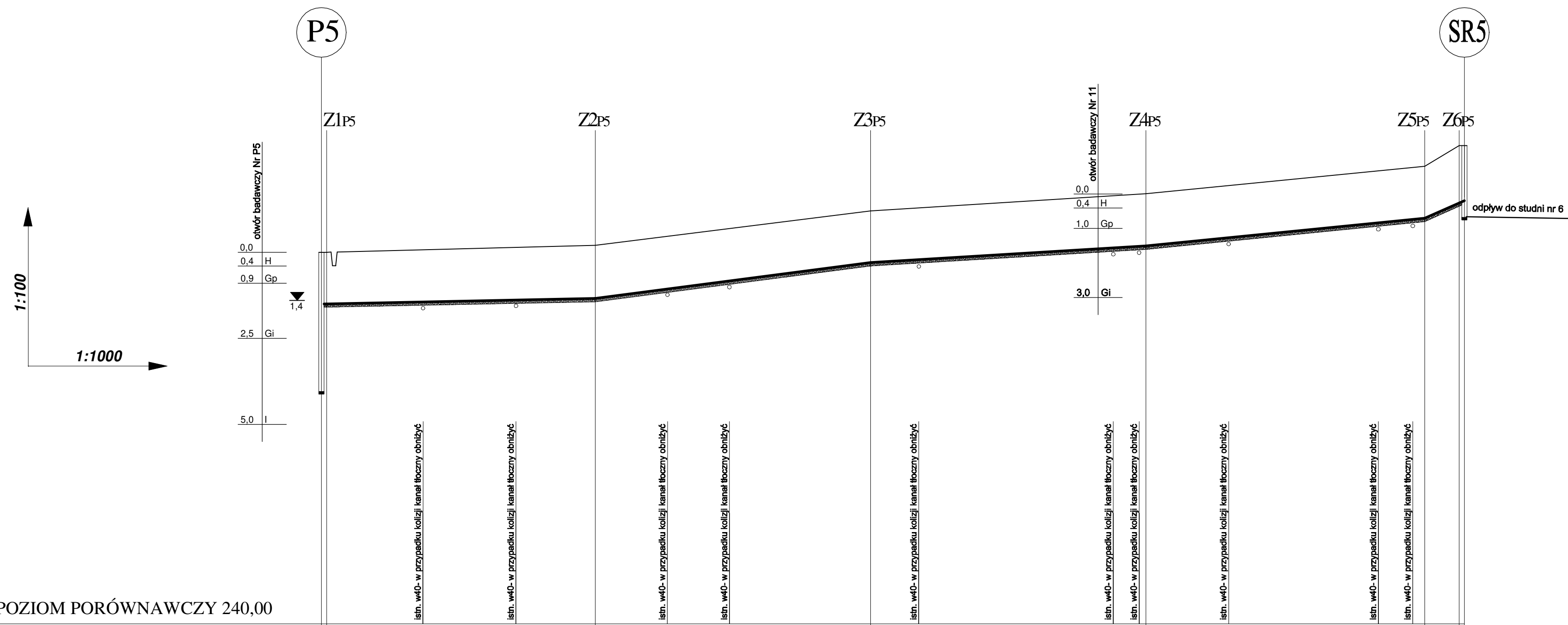
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	2,50	2,48,30	250,80	2,49	2,48,34	250,83	2,48	2,48,58	251,06	2,48	2,48,67	251,15	2,46	2,48,82	251,28	2,46	2,48,97	251,43	2,45	2,49,10	251,55	2,44	2,49,16	251,60	2,42	2,49,44	249,86	2,42	2,49,45	251,87	2,41	2,49,61	251,02	2,40	2,49,74	251,14	2,39	2,49,81	251,20	2,35	2,49,85	251,20	2,32	2,50,49	251,01	2,27	2,50,29	251,76	2,27	2,50,32	251,79	2,28	2,50,75	251,33	2,29	2,50,81	251,40	2,24	2,50,86	251,40	2,21	2,50,89	251,40	2,29	2,51,21	251,50	2,31	2,51,27	251,58	2,28	2,51,43	251,81	2,43	2,51,52	251,95	2,44	2,51,56	254,00	2,20	2,51,85	254,15	2,27	2,51,90	254,17	2,25	2,51,95	254,20	2,24	2,51,96	254,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
GLĘBOKOŚĆ [m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=438,0m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=12,0‰										L=207,5m										i=5,0‰										L=250,5m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DŁUGOŚĆ ,m	67,0						4,5		54,0						2,5		79,5						47,0						19,5		14,0		70,0						80,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	3,0	23,5	31,0	37,0	43,0	56,0	60,0	67,0	71,5	75,5	81,5	88,0	93,0	98,0	101,0	104,0	107,0	110,0	113,0	116,0	119,0	122,0	125,0	128,0	131,0	134,0	137,0	140,0	143,0	146,0	149,0	152,0	155,0	158,0	161,0	164,0	167,0	170,0	173,0	176,0	179,0	182,0	185,0	188,0	191,0	194,0	197,0	200,0	203,0	206,0	209,0	212,0	215,0	218,0	221,0	224,0	227,0	230,0	233,0	236,0	239,0	242,0	245,0	248,0	251,0	254,0	257,0	260,0	263,0	266,0	269,0	272,0	275,0	278,0	281,0	284,0	287,0	290,0	293,0	296,0	299,0	302,0	305,0	308,0	311,0	314,0	317,0	320,0	323,0	326,0	329,0	332,0	335,0	338,0	341,0	344,0	347,0	350,0	353,0	356,0	359,0	362,0	365,0	368,0	371,0	374,0	377,0	380,0	383,0	386,0	389,0	392,0	395,0	398,0	401,0	404,0	407,0	410,0	413,0	416,0	419,0	422,0	425,0	428,0	431,0	434,0	437,0	440,0	443,0	446,0	449,0	452,0	455,0	458,0	461,0	464,0	467,0	470,0	473,0	476,0	479,0	482,0	485,0	488,0	491,0	494,0	497,0	500,0	503,0	506,0	509,0	512,0	515,0	518,0	521,0	524,0	527,0	530,0	533,0	536,0	539,0	542,0	545,0	548,0	551,0	554,0	557,0	560,0	563,0	566,0	569,0	572,0	575,0	578,0	581,0	584,0	587,0	590,0	593,0	596,0	599,0	602,0	605,0	608,0	611,0	614,0	617,0	620,0	623,0	626,0	629,0	632,0	635,0	638,0	641,0	644,0	647,0	650,0	653,0	656,0	659,0	662,0	665,0	668,0	671,0	674,0	677,0	680,0	683,0	686,0	689,0	692,0	695,0	698,0	701,0	704,0	707,0	710,0	713,0	716,0	719,0	722,0	725,0	728,0	731,0	734,0	737,0	740,0	743,0	746,0	749,0	752,0	755,0	758,0	761,0	764,0	767,0	770,0	773,0	776,0	779,0	782,0	785,0	788,0	791,0	794,0	797,0	800,0	803,0	806,0	809,0	812,0	815,0	818,0	821,0	824,0	827,0	830,0	833,0	836,0	839,0	842,0	845,0	848,0	851,0	854,0	857,0	860,0	863,0	866,0	869,0	872,0	875,0	878,0	881,0	884,0	887,0	890,0	893,0	896,0	899,0	902,0	905,0	908,0	911,0	914,0	917,0	920,0	923,0	926,0	929,0	932,0	935,0	938,0	941,0	944,0	947,0	950,0	953,0	956,0	959,0	962,0	965,0	968,0	971,0	974,0	977,0	980,0	983,0	986,0	989,0	992,0	995,0	998,0	1001,0	1004,0	1007,0	1010,0	1013,0	1016,0	1019,0	1022,0	1025,0	1028,0	1031,0	1034,0	1037,0	1040,0	1043,0	1046,0	1049,0	1052,0	1055,0	1058,0	1061,0	1064,0	1067,0	1070,0	1073,0	1076,0	1079,0	1082,0	1085,0	1088,0	1091,0	1094,0	1097,0	1100,0	1103,0	1106,0	1109,0	1112,0	1115,0	1118,0	1121,0	1124,0	1127,0	1130,0	1133,0	1136,0	1139,0	1142,0	1145,0	1148,0	1151,0	1154,0	1157,0	1160,0	1163,0	1166,0	1169,0	1172,0	1175,0	1178,0	1181,0	1184,0	1187,0	1190,0	1193,0	1196,0	1199,0	1202,0	1205,0	1208,0	1211,0	1214,0	1217,0	1220,0	1223,0	1226,0	1229,0	1232,0	1235,0	1238,0	1241,0	1244,0	1247,0	1250,0	1253,0	1256,0	1259,0	1262,0	1265,0	1268,0	1271,0	1274,0	1277,0	1280,0	1283,0	1286,0	1289,0	1292,0	1295,0	1298,0	1301,0	1304,0	1307,0	1310,0	1313,0	1316,0	1319,0	1322,0	1325,0	1328,0	1331,0	1334,0	1337,0	1340,0	1343,0	1346,0	1349,0	1352,0	1355,0	1358,0	1361,0	1364,0	1367,0	1370,0	1373,0	1376,0	1379,0	1382,0	1385,0	1388,0	1391,0	1394,0	1397,0	1400,0	1403,0	1406,0	1409,0	1412,0	1415,0	1418,0	1421,0	1424,0	1427,0	1430,0	1433,0	1436,0	1439,0	1442,0	1445,0	1448,0	1451,0	1454,0	1457,0	1460,0	1463,0	1466,0	1469,0	1472,0	1475,0	1478,0	1481,0	1484,0	1487,0	1490,0	1493,0	1496,0	1499,0	1502,0	1505,0	1508,0	1511,0	1514,0	1517,0	1520,0	1523,0	1526,0	1529,0	1532,0	1535,0	1538,0	1541,0	1544,0	1547,0	1550,0	1553,0	1556,0	1559,0	1562,0	1565,0	1568,0	1571,0	1574,0	1577,0	1580,0	1583,0	1586,0	1589,0	1592,0	1595,0	1598,0	1601,0	1604,0	1607,0	1610,0	1613,0	1616,0	1619,0	1622,0	1625,0	1628,0	1631,0	1634,0	1637,0	1640,0	1643,0	1646,0	1649,0	1652,0	1655,0	1658,0	1661,0	1664,0	1667,0	1670,0	1673,0	1676,0	1679,0	1682,0	1685,0	1688,0	1691,0	1694,0	1697,0	1700,0	1703,0	1706,0	1709,0	1712,0	1715,0	1718,0	1721,0	1724,0	1727,0	1730,0	1733,0	1736,0	1739,0	1742,0	1745,0	1748,0	1751,0	1754,0	1757,0	1760,0	1763,0	1766,0	1769,0	1772,0	1775,0	1778,0	1781,0	1784,0	1787,0	1790,0	1793,0	1796,0	1799,0	1802,0	1805,0	1808,0	1811,0	1814,0	1817,0	1820,0	1823,0	1826,0	1829,0	1832,0	1835,0	1838,0	1841,0	1844,0	1847,0	1850,0	1853,0	1856,0	1859,0	1862,0	1865,0	1868,0	1871,0	1874,0	1877,0	1880,0	1883,0	1886,0	1889,0	1892,0	1895,0	1898,0	1901,0	1904,0	1907,0	1910,0	1913,0	1916,0	1919,0	1922,0	1925,0	1928,0	1931,0	1934,0	1937,0	1940,0	1943,0	1946,0	1949,0	1952,0	1955,0	1958,0	1961,0	1964,0	1967,0	1970,0	1973,0	1976,0	1979,0	1982,0	1985,0	1988,0	1991,0	1994,0	1997,0	2000,0	2003,0	2006,0	2009,0	2012,0	2015,0	2018,0	2021,0	2024,0	2027,0	2030,0	2033,0	2036,0	2039,0	2042,0	2045,0	2048,0	2051,0	2054,0	2057,0	2060,0	2063,0	2066,0	2069,0	2072,0	2075,0	2078,0	2081,0	2084,0	2087,0	2090,0	2093,0	2096,0	2099,0	2102,0	2105,0	2108,0	2111,0	2114,0	2117,0	2120,0	2123,0	2126,0	2129,0	2132,0	2135,0	2138,0	2141,0	2144,0	2147,0	2150,0	2153,0	2156,0	2159,0	2162,0	2165,0	2168,0	2171,0	2174,0	2177,0	2180,0	2183,0	2186,0	2189,0	2192,0	2195,0	2198,0	2201,0	2204,0	2207,0	2210,0	2213,0	2216,0	2219,0	2222,0	2225,0	2228,0	2231,0	2234,0	2237,0	2240,0	2243,0	2246,0	2249,0	2252,0	2255,0	2258,0	2261,0	2264,0	2267,0	2270,0	2273,0	2276,0	2279,0	2282,0	2285,0	2288,0	2291,0	2294,0	2297,0	2300,0	2303,0	2306,0	2309,0	2312,0	2315,0	2318,0	2321,0	2324,0	2327,0	2330,0	2333,0	2336,0	2339,0	2342,0	2345,0	2348,0	2351,0	2354,0	2357,0	2360,0	2363,0	2366,0	2369,0	2372,0	2375,0	2378,0	2381,0	2384,0	2387,0	2390,0	2393,0	2396,0	2399,0	2402,0	2405,0	2408,0	2411,0	2414,0	2417,0	2420,0	2423,0	2426,0	2429,0	2432,0	2435,0	2438,0	2441,0	2444,0	2447,0	2450,0	2453,0	2456,0	2459,0	2462,0	2465,0	2468,0	2471,0	2474,0	2477,0	2480,0	2483,0	2486,0	2489,0	2492,0	2495,0	2498,0	2501,0	2504,0	2507,0	2510,0	2513,0	2516,0	2519,0	2522,0	2525,0	2528,0	2531,0	2534,0	2537,0	2540,0	2543,0	2546,0	2549,0	2552,0	2555,0	2558,0	2561,0	2564,0	2567,0	2570,0	2573,0	2576,0	2579,0	2582,0	2585,0	2588,0	2591,0	2594,0	2597,0	2600,0	2603,0	2606,0	2609,0	2612,0	2615,0	2618,0	2621,0	2624,0	2627,0	2630,0	2633,0	2636,0	2639,0	2642,0	2645,0	2648,0	2651,0	2654,0	2657,0	2660,0	2663,0	2666,0	2669,0	2672,0	2675,0	2678,0	2681,0	2684,0	2687,0	2690,0	2693,0	2696,0	2699,0	2702,0	2705,0	2708,0	2711,0	2714,0	2717,0	2720,0	2723,0	2726,0	2729,0	2732,0	2735,0	2738,0	2741,0	2744,0	2747,0	2750,0	2753,0	2756,0	2759,0	2762,0	2765,0	2768,0	2771,0	2774,0	2777,0	2780,0	2783,0	2786,0	2789,0	2792,0	2795,0	2798,0	2801,0	2804,0	2807,0	2810,0	2813,0	2816,0	2819,0	2822,0	2825,0	2828,0	2831,0	2834,0	2837,0	2840,0	2843,0	2846,0	2849,0	2852,0	2855,0	2858,0	2861,0	2864,0	2867,0	2870,0	2873,0	2876,0	2879,0	2882,0	2885,0	2888,0	2891,0	2894,0	2897,0	2900,0	2903,0	2906,0	2909,0	2912,0	2915,0	2918,0	2921,0	2924,0	2927,0	2930,0	2933,0	2936,0	2939,0	2942,0	2945,0	2948,0	2951,0	2954,0	2957,0	2960,0	2963,0	2966,0	2969,0	2972,0	2975,0	2978,0	2981,0	2984,0	2987,0	2990,0	2993,0	2996,0	2999,0	3002,0	3005,0	3008,0	3011,0	3014,0	3017,0	3020,0	3023,0	3026,0	3029,0	3032,0	3035,0	3038,0	3041,0	3044,0	3047,0	3050,0	3053,0	3056,0	3059,0	3062,0	3065,0	3068,0	3071,0



UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

POZIOM PORÓWNAWCZY 225,00													
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	232,50	232,45	232,65	235,30	237,65	238,90	238,55	238,35	238,35	238,35			
RZĘDNA OSI KANAŁU [m.n.p.m.]	231,00	231,01	231,11	233,75	236,15	237,35	236,75	236,31	236,31	236,31			
GLĘBOKOŚĆ [m]	1,50	1,45	1,54	1,55	1,50	1,55	1,60	2,04	2,04	2,04			
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PE100 SDR 17 PN10 Ø 90/5,4mm L=517,0m												
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=5,0‰ L=21,5m		i=16,5‰ L=160,0m			i=10,0‰ L=240,0m		i=15,0‰ L=80,0m		i=39,0‰ L=15,5m			
DŁUGOŚĆ ,m	1,0	20,5	160,0			240,0		80,0	80,0m	15,5			
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,00	1,0	21,5	62,5	37,5	81,5	92,5	55,0	4,0	74,0	21,5	1,5	17,0
HEKTOMETRY	0	1	2	3	4	5							

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIEC PIWERSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI TŁOCZNEJ OD P4 DO SR4.	Skala: 1:100/1000
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 29
sprawił:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/7281/PWBS/17.	Data opracowania 2020r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	250,80	250,80	251,00	252,00	252,50	253,30	253,90	253,90
RZĘDNA OSI KANAŁU [m.n.p.m.]	249,30	249,30	249,46	250,50	250,98	251,79	252,32	253,90
GŁĘBOKOŚĆ [m]	1,50	1,50	1,54	1,50	1,52	1,51	1,58	1,50
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PE100 SDR 17 PN10 Ø 90/5,4mm L=332,0m							
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=2,0‰ L=79,5m		i=13,0‰ L=80,0m		i=6,0‰ L=80,0m		i=10,0‰ L=36,5m	
DŁUGOŚĆ ,m	1,5	78,0	80,0	80,0	81,0	10,0	1,5	
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,00	1,5	15,5	56,5	79,5	0,5	18,5	59,5
HEKTOMETRY	0	1	2	3				

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIEC PIWERWSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI TŁOCZNEJ OD P5 DO SR5.	Skala: 1:100/1000
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/6063/PWBS/15	
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/7281/PWBS/17.	
	nr rys. 30	Data opracowania 2020r.