TABELA WYRÓWNAN TURY 2006

Piketaż lokalny	Piketaż globalny	Opis	Odległość między przekrojami	Szer. przdni	Rzędne istniejące				Istniejące spadki poprzeczne		Projektowane spadki poprzeczne		Optymalizowane projektowane spadki poprzeczne		Optymalizowana niwelety wyrównania				Optymalizowane rzędne wyrównania wg rzędnej max+min.gr.wyrównania		Optymalizowana grubość wyrównania			Łączna powierzchnia przekroju poprzecznego wyrównania	Łączna objętość wyrównania			Grubość wyrównania tłuczniem				Grubość wyrównania masą			Pow.przekr.pop. wyrównania tłuczniem	Pow.przekr.pop. wyrównania masą	Objętość wyrównania tłuczniem		Objętość wyrównania masą	
					Lewa	Oś	Oś	Lewa	Prawa	Oś-L	Oś-P	Oś-L	Oś-P	Oś-L	Oś-P	Lewa	Oś	Prawa	MAX	MAX+min.gr.	Lewa	Oś	Prawa	Lewa	Oś	Prawa	odcinek	suma	Lewa	Oś	Prawa	Lewa	Oś	Prawa	Lewa	Oś	Prawa			odcinek	suma	odcinek	suma
km	km		m	m	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	%	%	%	%	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	cm	cm	cm	m3	m3	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	m2	m2	m3	m3	m3	m3
0+000,00	0+004,00	korytec zatł.		5,50	87,85	1,81	87,79	1,65	87,83	-2,18	-1,45	2,0	2,0	1,0	1,0	87,88	87,79	87,86	87,88	87,91	87,88	87,91	87,88	0,43					0	5,75	0	3	6	5	0,16		0,27						
0+004,00	0+020,00		25,00	5,50	87,84	1,77	87,55	1,42	87,60	-0,36	-1,82	2,0	2,0	1,0	1,0	87,57	87,55	87,63	87,63	87,66	87,63	87,66	87,63	10,75	7	0,46	11,17	11,17	0	4,75	0	3	6	5	0,13		3,61	3,61	7,56	7,56		
0+020,00	**0+075,00**	pok.										2,0	2,0	1,0	1,0													11,17														
0+042,00	**0+062,00**	rz		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													11,17														
0+050,00	0+064,00		25,00	5,50	87,58	1,37	87,55	1,38	87,56	-1,09	-0,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,61	87,55	87,59	87,61	87,64	87,61	87,64	87,61	3	8,75	5	0,35	10,14	21,31	0	0	0	3	8,75	5	0	0,35	1,63	5,24	8,51	16,07	
0+065,00	**0+075,00**	pok.										2,0	2,0	1,0	1,0													21,31														
0+075,00	0+029,00		25,00	5,50	87,80	1,42	87,60	1,44	87,62	-2,18	-0,73	2,0	2,0	1,0	1,0	87,69	87,6	87,65	87,69	87,72	87,69	87,72	87,69	3	11,75	7	0,46	10,14	31,45	0	5,75	0	3	6	7	0,16		0,3	1,98	7,22	8,16	24,23		
0+093,00	**0+015,00**	rz		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													31,45														
0+100,00	0+004,00		25,00	5,50	87,80	1,57	87,75	1,58	87,76	-1,82	-0,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,83	87,75	87,79	87,83	87,86	87,83	87,86	87,83	3	10,75	7	0,43	11,17	42,61	0	4,75	0	3	6	7	0,13	0,3	3,61	10,83	7,56	31,8		
0+120,91	**0+083,09**	PPP										2,0	2,0	1,0	1,0													42,61														
0+125,00	0+079,00		25,00	5,50	87,69	1,50	87,68	1,55	87,73	-0,36	-1,82	2,3	1,0	1,3	0,3	87,73	87,68	87,74	87,74	87,77	87,73	87,77	87,76	4,25	8,91	3	0,34	9,72	52,33	0	0	0	4,25	8,91	3	0	0,34	1,63	12,46	8,09	39,89		
0+141,50	**0+082,50**	rz		5,50								3,7	-3,0	2,7	-2,4													52,33														
0+145,41	**0+084,59**	KPP+PLK		5,50								2,0	4,0	1,0	-3,0													52,33														
0+150,00	0+084,00		25,00	5,50	87,47	1,30	87,48	1,38	87,56	0,36	-2,91	4,0	-4,0	3,0	-3,0	87,55	87,48	87,48	87,55	87,58	87,5	87,58	87,67	3	10,75	10,5	0,47	10,15	62,5	0	4,25	4,5	3	6	6	0,18	0,29	2,23	14,7	7,92	47,81		
0+175,00	0+089,00	lub w lewo	25,00	5,50	87,69	1,47	87,65	1,51	87,69	0,36	-2,91	4,0	-4,0	3,0	-3,0	87,67	87,65	87,65	87,67	87,69	87,67	87,69	87,67	3	9,75	6	0,47	9,97	72,47	0	4,25	3	3	6	6,75	3	0	0,47	2,23	16,93	7,09	54,91		
0+200,00	0+094,00		25,00	5,50	87,79	1,69	87,67	1,61	87,69	2,91	-4,36	4,0	-4,0	3,0	-3,0	87,67	87,67	87,67	87,67	87,69	87,67	87,69	87,67	3	12,25	6	0,52	7,25	79,49	0	6,75	6,75	3	6	6,75	3	0	0,52	2,7	19,63	7,09	62,00		
0+225,00	0+079,00		25,00	5,50	87,69	1,50	87,68	1,59	87,77	-0,36	-3,27	4,0	-4,0	3,0	-3,0	87,77	87,68	87,69	87,77	87,8	87,72	87,8	87,89	3	12,25	11,5	0,54	10,66	89,14	0	6,25	5,5	3	6	6	0,25	0,29	3,09	20,02	7,56	69,12		
0+238,32	0+075,68	KLK+PPP		5,50								4,0	4,0	3,0	-3,0													89,14														
0+250,00	0+054,00		25,00	5,50	87,62	1,45	87,63	1,49	87,67	0,36	-1,45	2,2	1,2	0,5	0,65	87,65	87,63	87,66	87,68	87,71	87,68	87,71	87,7	6,1	8,48	3	0,36	11,18	100,33	0	0	0	6,1	8,48	3	0	0,36	3,09	23,12	8,09	77,21		
0+252,87	0+051,18	KPP		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													100,33														
0+275,00	0+029,00		25,00	5,50	87,68	1,47	87,65	1,55	87,73	-1,09	-2,91	2,0	2,0	1,0	1,0	87,71	87,65	87,76	87,78	87,79	87,76	87,79	87,78	8	13,75	3	0,53	11,1	111,42	0	7,75	0	8	6	3	0,21	0,32	2,66	26,78	8,43	85,64		
0+300,00	0+034,00		25,00	5,50	88,15	1,98	88,16	1,99	88,17	0,36	-1,82	2,0	2,0	1,0	1,0	88,16	88,16	88,2	88,2	88,23	88,2	88,23	88,2	5	16,75	3	0,63	10,21	121,71	0	6	0	5	6	3	0,3	2,65	29,43	7,85	93,29		
0+325,00	0+029,00		25,00	5,50	87,82	1,58	87,77	1,66	87,84	-1,82	-2,55	2,0	2,0	1,0	1,0	87,85	87,77	87,87	87,87	87,9	87,87	87,9	87,87	5	12,75	3	0,46	9,45	131,19	0	5,75	0	5	6	3	0,19	0,27	2,32	30,77	7,13	100,42		
0+350,00	0+029,00		25,00	5,50	87,79	1,57	87,73	1,65	87,83	-0,73	-2,18	2,0	2,0	1,0	1,0	87,82	87,77	87,85	87,86	87,89	87,86	87,89	87,86	5	11,75	3	0,46	11,52	142,7	0	5,75	0	5	6	3	0,16	0,3	2,3	32,7	7,52	107,94		
0+375,00	0+029,00		25,00	5,50	87,81	1,52	87,70	1,57	87,75	-4	-1,82	2,0	2,0	1,0	1,0	87,84	87,7	87,78	87,84	87,87	87,84	87,87	87,84	3	16,75	9	0,63	13,58	156,28	0	10,75	0	3	6	9	0,3	0,33	5,67	40,73	7,91	115,55		
0+400,00	0+029,00		25,00	5,50	87,64	1,42	87,60	1,44	87,62	-1,45	-0,73	2,0	2,0	1,0	1,0	87,67	87,6	87,65	87,67	87,7	87,67	87,7	87,67	3	9,75	5	0,38	12,55	168,83	0	0	0	3	6	8,75	5	0	0,38	3,7	44,43	8,85	124,4		
0+425,00	0+029,00		25,00	5,50	87,58	1,33	87,51	1,42	87,60	-2,55	-3,27	2,0	2,0	1,0	1,0	87,61	87,51	87,63	87,66	87,69	87,63	87,66	87,63	5	14,75	3	0,52	11,17	180	0	6,75	0	5	6	3	0,24	0,27	3,01	47,44	8,16	132,56		
0+450,00	0+029,00		25,00	5,50	87,54	1,29	87,42	1,33	87,51	-3,64	-4,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,52	87,42	87,54	87,57	87,6	87,54	87,57	87,6	5	16,75	3	0,65	14,64	194,93	0	8,75	0	5	6	3	0,38	0,29	4,34	51,78	7,92	140,48		
0+475,00	0+029,00		25,00	5,50	87,34	1,06	87,23	1,07	87,29	-0,36	-5,73	2,0	2,0	1,0	1,0	87,27	87,23	87,28	87,31	87,35	87,28	87,31	87,28	4	17,75	3	0,61	10,68	205,61	0	7,75	0	4	6	3	0,31	0,29	2,96	54,74	7,09	147,57		
0+500,00	0+004,00		25,00	5,50	87,41	1,23	87,41	1,29	87,47	0	-2,18	2,0	2,0	1,0	1,0	87,44	87,41	87,5	87,5	87,53	87,5	87,53	87,5	9	11,75	3	0,49	9,97	213,86	0	5,75	0	9	6	3	0,16	0,33	1,98	57,75	7,99	156,11		
0+525,00	0+479,00		25,00	5,50	87,49	1,28	87,48	1,37	87,55	-0,36	-2,55	2,0	2,0	1,0	1,0	87,52	87,48	87,58	87,61	87,64	87,58	87,61	87,58	9	12,75	3	0,52	12,55	226,41	0	6,75	0	9	6	3	0,19	0,33	4,3	62,05	8,25	164,36		
0+550,00	0+454,00		25,00	5,50	87,59	1,37	87,55	1,47	87,65	-1,45	-3,64	2,0	2,0	1,0	1,0	87,62	87,55	87,68	87,68	87,71	87,68	87,71	87,68	9	15,75	3	0,6	13,92	240,33	0	9,75	0	9	6	3	0,27	0,33	5,67	67,72	8,25	172,61		
0+575,00	0+429,00		25,00	5,50	87,54	1,41	87,59	1,47	87,65	0	-2,18	2,0	2,0	1,0	1,0	87,62	87,59	87,68	87,68	87,71	87,68	87,71	87,68	9	11,75	3	0,49	13,58	253,91	0	5,75	0	9	6	3	0,16	0,33	5,33	73,05	8,25	180,86		
0+600,00	0+404,00		25,00	5,50	87,64	1,24	87,42	1,27	87,45	-0,73	-1,09	2,0	2,0	1,0	1,0	87,47	87,42	87,48	87,48	87,51	87,48	87,51	87,48	4	8,75	3	0,34	10,31	264,22	0	0	0	4	8,75	3	0	0,34	1,98	75,02	8,34	189,2	
0+625,00	0+379,00		25,00	5,50	87,35	1,08	87,32	1,15	87,33	1,09	-0,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,32	87,32	87,36	87,36	87,39	87,36	87,39	87,36	3	6,75	3	0,2	8,25	272,47	0	3	0	3	6	6,75	3	0	0,2	0,7	75,02	8,25	197,45		
0+650,00	0+354,00		25,00	5,50	87,36	1,10	87,28	1,15	87,33	-2,91	-1,82	2,0	2,0	1,0	1,0	87,39	87,28	87,36	87,39	87,42	87,39	87,42	87,39	3	13,75	6	0,5	10,31	282,78	0	7,75	0	3	6	6	0,21	0,29	2,66	77,69	7,65	205,1		
0+675,00	0+329,00		25,00	5,50	87,44	1,24	87,43	1,28	87,45	-2,18	-3,64	2,0	2,0	1,0	1,0	87,53	87,44	87,46	87,53	87,56	87,53	87,56	87,53	3	11,75	6	0,45	9,45	295,33	0	5,75	0	3	6	6	0,16	0,34	2,16	82,33	7,91	213		
0+695,00	0+309,00		25,00	5,50	87,49	1,26	87,44	1,28	87,46	-1,82	-0,73	2,0	2,0	1,0	1,0	87,52	87,44	87,49	87,52	87,55	87,52	87,55	87,52	3	10,75	6	0,42	9,21	304,54	0	4,75	0	3	6	6	0,13	0,29	2,89	85,22	6,32	219,33		
0+725,00	0+279,00		25,00	5,50	87,35	1,38	87,35	1,45	87,54	-0,36	-2,91	2,0	2,0	1,0	1,0	87,8	87,56	87,87	87,87	87,9	87,87	87,9	87,87	10	13,75	3	0,56	12,64	317,18	0	7,75	0	10	6	3	0,21	0,34	5,16	90,37	5,49	228,81		
0+750,00	0+254,00		25,00	5,50	87,68	1,50	87,68	1,51	87,69	0	-0,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,71	87,68	87,72	87,72	87,75	87,72	87,75	87,72	4	6,75	3	0,28	10,48	329,67	0	0	0	4	6,75	3	0	0,28	2,66	93,04	7,62	236,63		
0+775,00	0+229,00		25,00	5,50	87,69	1,54	87,67	1,59	87,71	0,36	-1,82	2,0	2,0	1,0	1,0	87,73	87,67	87,74	87,74	87,77	87,74	87,77	87,74	3	9,75	3	0,38	9,72	339,39	0	6,75	0	3	6	6,75	3	0	0,38	2,3	95,34	7,92	244,55		
0+800,00	0+204,00		25,00	5,50	87,83	1,64	87,69	1,64	87,69	1,82	-0,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,9	87,69	88,05	88,05	88,08	88,05	88,08	88,05	18	19,75	3	0,65	14,04	353,43	0	15,75	0	18	6	3	0,54	0,29	6,75	102,09	7,3	251,85		
0+825,00	0+179,00		25,00	5,50	87,58	1,37	87,55	1,48	87,66	-1,09	-4	2,0	2,0	1,0	1,0	87,61	87,55	87,69	87,69	87,72	87,69	87,72	87,69	11	16,75	3	0,65	18,56	369,55	5	10,75	0	6	6	3	0,36	0,29	11,34	111,17	7,22	258,38		
0+850,00	0+154,00		25,00	5,50	87,48	1,28	87,47	1,36	87,54	-0,73	-2,55	2,0	2,0	1,0	1,0	87,52	87,47	87,57	87,57	87,6	87,57	87,6	87,57	8	12,75	3	0,5	14,44	383,98	0	6,75	0	8	6	3	0,19	0,32	6,88	118,04	7,56	265,94		
0+875,00	0+129,00		25,00	5,50	87,46	1,26	87,44	1,37	87,55	-0,73	-4	2,0	2,0	1,0	1,0	87,49	87,44	87,58	87,58	87,61	87,58	87,61	87,58	12	16,75	3	0,67	14,61	398,59	6	10,75	0	6	6	3	0,38	0,29	7,05	125,09	7,56	273,5		
0+900,00	0+079,00		25,00	5,50	87,38	1,24	87,42	1,40	87,52	0,73	4,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,41	87,4	87,55	87,55	87,58	87,55	87,58	87,55	17	17,75	3	0,76	14,1	412,69	11	11,75	0	6	6	3	0,47	0,29	8,53	133,62	5,78	279,28		
0+925,00	0+029,00		30,00	5,50	87,29	1,13	87,30	1,21	87,39	0,36	-3,27	2,0	2,0	1,0	1,0	87,32	87,3	87,42	87,42	87,45	87,42	87,45	87,42	13	14,75	3	0,63	20,83	433,72	7	8,75	0	6	6	3	0,34	0,29	12,17	145,79	8,66	287,94		
0+950,00	0+054,00		25,00	5,50	87,27	1,01	87,19	1,11	87,29	-1,09	-3,64	2,0	2,0	1,0	1,0	87,25	87,19	87,32	87,32	87,35	87,32	87,35	87,32	10	15,75	3	0,61	15,47	449,19	4	9,75	0	6	6	3	0,32	0,29	8,25	154,03	7,22	295,16		
0+975,00	0+029,00		25,00	5,50	87,20	0,99	87,17	1,05	87,23	-1,09	-2,18	2,0	2,0	1,0	1,0	87,23	87,17	87,26	87,26	87,29	87,26	87,29	87,26	6	11,75	3	0,45	13,23	462,43	0	5,75	0	6	6	3	0,16	0,29	6,02	160,05	7,22	302,38		
0+983,87	0+020,13	PPP		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													462,43														
1+000,00	0+004,00		25,00	5,50	87,27	1,00	87,18	1,06	87,24	-3,27	-2,18	-0,2	2,0	-0,7	1,6	87,25	87,18	87,28	87,28	87,31	87,33	87,31	87,27	6,14	13,28	3	0,49	11,72	474,15	0	7,28	0	6,14	6	3	0,2	0,29	4,48	164,53	7,24	309,62		
1+013,77	1+991,23	KPP+PLK		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													474,15														
1+025,00	1+979,00	lub w prawo	25,00	5,50	86,88	0,67	86,85	0,68	86,86	-1,09	-0,36	2,0	2,0	-2,0	2,0	86,83	86,85	86,92	86,92	86,95	87	86,95	86,89	12	9,5	3	0,47	11,98	486,13	6	0	0	6	9,5	3	0,08	0,38	3,54	168,07	8,45	318,07		
1+050,00	1+954,00	KLK+PPP		5,50								-2,0	-2,0	-2,0	2,0													486,13														
1+056,00	1+954,00		25,00	5,50	87,17	0,94	87,12	0,94	87,12	-1,82	0	-2,0	-2,0	-2,0	2,0	87,16	87,12	87,16	87,16	87,19	87,2	87,19	87,15	3,07	7,02	3	0,28	9,3	495,43	0	0	0	3,07	7,02	3	0	0,28	1,03	169,1	8,27	326,33		
1+063,33	1+940,67	KPP		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													495,43														
1+075,00	1+929,00		25,00	5,50	87,46	1,25	87,43	1,44	87,62	-1,09	-6,91	2,0	2,0	1,0	1,0	87,49	87,43	87,65	87,65	87,68	87,65	87,68	87,65	19	24,75	3	0,38	15,75	511,18	13	18,75	0	6	6	3	0,69	0,29	8,68	177,78	7,07	333,4		
1+100,00	1+904,00		25,00	5,50	87,65	1,38	87,56	1,48	87,66	-3,27	-3,64	2,0	2,0	1,0	1,0	87,68	87,56	87,69	87,69	87,72	87,69	87,72	87,69	4	15,75	3	0,53	18,91	530,09	0	9,75	0	4	6	3	0,27	0,29	12,03	189,81	6,88	340,28		
1+125,00	1+879,00		25,00	5,50	87,59	1,51	87,69	1,59	87,77	1,27	-2,91	2,0	2,0	1,0	1,0	87,63	87,69	87,8	87,8	87,83	87,8	87,83	87,8	13	15,75	3	0,69	15,3	545,38	14	7,75	0	6	6	3	0,29	0,29	8,42	198,23	6,88	347,15		
1+150,00	1+854,00		25,00	5,50	87,74	1,52	87,70	1,59	87,77	-1,45	-2,55	2,0	2,0	1,0	1,0	87,77	87,7	87,8	87,8	87,83	87,8	87,83	87,8	6	12,75	3	0,47	14,61	559,99	0	6,75	0	6	6	3	0,19	0,29	7,39	205,62	7,22	354,37		
1+175,00	1+829,00		25,00	5,50	87,84	1,58	87,77	1,69	87,87	-2,55	-3,64	2,0	2,0	1,0	1,0	87,87	87,77	87,88	87,88	87,91	87,88	87,91	87,88	6	15,75	3	0,56	12,89	572,88	0	9,75	0	6	6	3	0,32	0,29	8,25	214,12	7,22	361,59		
1+200,00	1+804,00		25,00	5,50	87,81	1,60	87,78	1,69	87,87	-1,09	-3,27	2,0	2,0	1,0	1,0	87,84	87,78	87,9	87,9	87,93	87,9	87,93	87,9	9	14,75	3	0,57	14,09	586,97	0	8,75	0	9	6	3	0,24	0,33	6,36	217,65	7,73	369,32		
1+225,00	1+779,00		25,00	5,50	87,71	1,48	87,67	1,5	87,68	-1,45	-0,36	2,0	2,0	1,0	1,0	87,69	87,67	87,73	87,74	87,77	87,74	87,77	87,74	5	9,75	6	0,39	9,03	599,01	0	0	0	5	8,75	6	0	0,39	3,01	220,66	8,02	378,35		
1+250,00	1+754,00		25,00	5,50	87,62	1,38	87,57	1,43	87,61	-1,82	-1,45	2,0	2,0	1,0	1,0	87,65	87,57	87,64	87,65	87,68	87,65	87,68	87,65	3	10,75	4	0,39	9,9	608,8	0	4,75	0	3	6	4	0,13	0,26	1,63	222,29	8,16	386,51		
1+275,00	1+729,00		25,00	5,50	87,58	1,34	87,52	1,37	87,55	-1,09	-2,91	2,0	2,0	1,0	1,0	87,58	87,52	87,58	87,58	87,61	87,58	87,61	87,58	3	8,75	3	0,34	8,17	617,74	0	0	0	3	6	8,75	3	0	0,34	1,63	223,93	7,1	393,61		
1+304,00	1+700,00		29,00	5,50	87,37	1,17	87,35	1,21	87,39	-0,73	-1,45	2,0	2,0	1,0	1,0	87,4	87,35	87,42	87,42	87,45	87,42	87,45	87,42	5	9,75	3	0,39	8,7	627,91	0	0	0	5	8,75	3	0	0,39	3,48	227,41	7,1	403,98		
									min																		**SUMA:**	**627,91**										**SUMA:**	**223,93**	**SUMA:**	**403,98**
									max	**3,27**	**0,36**																**x2,50m3:**	**1569,77**	**MAX**	**14**	**18,75**	**5,5**	**10**	**9,75**	**10**			**x2,50m3:**	**559,81**	**x2,50m3:**	**1009,96**
GĄSIÓRÓW																																										
0+000,00	2452,00	lion zak.2005+ukr		5,50	91,98	0,38	92,08	0,52	92,24	3,64	-5,82	3,0	-3,0	2,0	-2,0	92,04	92,08	92,19	92,19	92,22	92,16	92,22	92,17	18	13,5	3	0,66			12	7,5	0	6	6	3	0,37	0,29						
0+025,00	2477,00	lub w lewo	25,00	5,50	92,53	0,83	92,55	0,86	92,58	1,09	-1,09	3,0	-3,0	2,0	-2,0	92,58	92,55	92,53	92,58	92,61	92,55	92,61	92,66	3	5,5	8	0,53	12,03	12,03	0	0	0	3	5,5	8	0	0,53	4,64	4,64	7,39	7,39		
2479,55		KLK+PPP		5,50								3,0	-3,0	2,0	-2,0													12,03														
0+050,00	2502,00		25,00	5,50	92,88	1,11	92,83	1,17	92,89	-1,82	-2,18	2,5	-0,3	1,5	-0,4	92,92	92,83	92,88	92,92	92,95	92,91	92,95	92,96	3	12	6,98	0,47	9,82	21,85	0	6	0	3	6	6,98	0,16	0,3	2,06	6,7	7,56	14,95		
	2520,59	KPP		5,50								2,0	2,0	1,0	1,0													21,85														
0+075,00	2527,00		25,00	5,50	93,05	1,28	93,00	1,36	93,08	-1,82	-2,91	2,0	2,0	1,0	1,0	93,08	93	93,11	93,11	93,14	93,11	93,14