

### Wartości współrzędnych punktów niwelety

Objaśnienia : PPP - początek prostej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),  
 PKP - początek krzywej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),  
 KKP - koniec krzywej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),  
 PŁK - początek łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),  
 ŚLK - środek łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),  
 KŁK - koniec łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),  
 Załamanie - załamanie kierunku trasy (liczba to numer wierzchołka).  
 Kolumna "Różnica" zawiera różnice rzędnych niwelety i terenu.

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+000,00	55,75	0,00	
0+005,00	55,54	+0,03	
0+010,00	55,33	+0,06	
0+015,00	55,12	+0,08	
0+019,36	54,93	+0,11	PPP2
0+020,00	54,91	+0,11	
0+025,00	54,70	+0,17	
0+030,00	54,49	+0,24	
0+035,00	54,28	+0,32	
0+040,00	54,07	+0,33	
0+045,00	53,85	+0,31	
0+049,36	53,67	+0,31	PŁK2
0+050,00	53,64	+0,30	
0+055,00	53,42	+0,30	
0+060,00	53,18	+0,30	
0+061,00	53,11	+0,30	ŚLK2
0+065,00	52,83	+0,30	
0+070,00	52,48	+0,30	
0+072,64	52,16	+0,30	KŁK2
0+075,00	51,87	+0,30	
0+080,00	51,26	+0,30	
0+085,00	50,71	+0,30	
0+090,00	50,25	+0,30	
0+095,00	49,78	+0,30	
0+100,00	49,40	+0,30	
0+102,64	49,27	+0,30	PPP2
0+064,50	51,17	-1,39	PPP3
0+084,50	50,17	-0,28	PŁK3
0+104,00	49,20	+0,30	ŚLK3
0+105,00	49,15	+0,30	
0+110,00	48,90	+0,30	
0+115,00	48,77	+0,30	
0+120,00	48,73	+0,30	
0+123,50	48,72	+0,30	KŁK3
0+125,00	48,79	+0,30	
0+130,00	49,02	+0,30	
0+135,00	49,26	+0,30	
0+140,00	49,49	+0,30	
0+143,50	49,65	+0,30	PPP3
0+145,00	49,72	+0,30	
0+150,00	49,95	+0,30	
0+155,00	50,24	+0,26	
0+160,00	50,54	+0,23	
0+165,00	50,83	+0,19	
0+170,00	51,13	+0,16	
0+175,00	51,42	+0,12	
0+180,00	51,67	+0,04	
0+185,00	51,83	-0,11	
0+190,00	52,00	-0,26	
0+195,00	52,17	-0,41	
0+200,00	52,33	-0,56	
0+205,00	52,50	-0,71	
0+210,00	52,58	-0,76	
0+215,00	52,54	-0,67	
0+220,00	52,50	-0,56	
0+225,00	52,47	-0,37	
0+230,00	52,45	-0,17	
0+235,00	52,43	+0,03	
0+237,00	52,42	+0,10	Załamanie4
0+240,00	52,41	+0,22	
0+245,00	52,59	+0,30	
0+250,00	52,91	+0,30	
0+255,00	53,23	+0,30	
0+260,00	53,55	+0,30	
0+265,00	53,87	+0,30	
0+270,00	54,19	+0,30	
0+272,00	54,38	+0,30	Załamanie5

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+275,00	54,78	+0,30	
0+280,00	55,43	+0,30	
0+285,00	56,09	+0,30	
0+290,00	56,75	+0,30	
0+295,00	57,41	+0,30	
0+300,00	58,06	+0,30	
0+305,00	58,72	+0,30	
0+310,00	59,38	+0,30	
0+315,00	60,04	+0,30	Załamanie6
0+320,00	60,62	+0,30	
0+325,00	61,11	+0,30	
0+330,00	61,59	+0,30	
0+335,00	62,08	+0,30	
0+340,00	62,11	+0,30	
0+345,00	62,13	+0,30	
0+350,00	62,11	+0,30	
0+355,00	62,00	+0,30	
0+360,00	61,90	+0,30	
0+365,00	61,79	+0,30	
0+370,00	61,68	+0,30	
0+374,40	61,59	+0,30	PPP8
0+375,00	61,58	+0,30	
0+380,00	61,47	+0,30	
0+385,00	61,26	+0,30	
0+390,00	61,02	+0,30	
0+394,40	60,81	+0,30	PŁK8
0+395,00	60,78	+0,30	
0+400,00	60,55	+0,30	
0+405,00	60,28	+0,30	
0+409,00	60,06	+0,30	ŚLK8
0+410,00	60,00	+0,30	
0+415,00	59,72	+0,30	
0+420,00	59,45	+0,30	
0+423,60	59,25	+0,30	KŁK8
0+425,00	59,17	+0,30	
0+430,00	58,94	+0,30	
0+435,00	58,80	+0,30	
0+440,00	58,65	+0,30	
0+443,60	58,55	+0,30	PPP8
0+445,00	58,51	+0,30	
0+450,00	58,37	+0,30	
0+455,00	58,22	+0,30	
0+460,00	58,08	+0,30	
0+460,33	58,07	+0,30	PPP9
0+465,00	57,98	+0,30	
0+470,00	57,89	+0,30	
0+475,00	57,81	+0,30	
0+480,00	57,72	+0,30	
0+480,33	57,71	+0,30	PŁK9
0+485,00	57,65	+0,30	ŚLK9
0+489,67	57,62	+0,30	KŁK9
0+490,00	57,62	+0,30	
0+495,00	57,60	+0,30	
0+500,00	57,43	+0,30	
0+505,00	57,26	+0,30	
0+509,67	57,10	+0,30	PPP9
0+502,13	57,36	+0,30	PPP10
0+510,00	57,09	+0,30	
0+515,00	56,92	+0,30	
0+520,00	56,76	+0,30	
0+522,13	56,68	+0,30	PŁK10
0+525,00	56,59	+0,30	
0+530,00	56,42	+0,30	
0+535,00	56,13	+0,30	
0+540,00	55,78	+0,30	
0+545,00	55,42	+0,30	ŚLK10
0+550,00	55,06	+0,30	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+555,00	54,70	+0,30		0+832,49	53,20	+0,30	PŁK15
0+560,00	54,34	+0,30		0+835,00	53,22	+0,30	
0+565,00	53,92	+0,30		0+840,00	53,26	+0,30	
0+567,87	53,68	+0,30	KŁK10	0+845,00	53,30	+0,30	
0+570,00	53,50	+0,30		0+850,00	53,33	+0,30	
0+575,00	53,09	+0,30		0+855,00	53,37	+0,30	
0+580,00	52,67	+0,30		0+857,00	53,38	+0,30	ŚŁK15
0+585,00	52,25	+0,30		0+860,00	53,40	+0,30	
0+587,87	52,01	+0,30	PPP10	0+865,00	53,41	+0,30	
0+590,00	51,83	+0,30		0+870,00	53,42	+0,30	
0+595,00	51,46	+0,30		0+875,00	53,43	+0,30	
0+600,00	51,25	+0,30		0+880,00	53,44	+0,30	
0+605,00	51,04	+0,30		0+881,51	53,45	+0,30	KŁK15
0+610,00	50,82	+0,30		0+885,00	53,47	+0,30	
0+615,00	50,61	+0,30		0+890,00	53,49	+0,30	
0+620,00	50,40	+0,30		0+895,00	53,52	+0,30	
0+625,00	50,19	+0,30		0+900,00	53,54	+0,30	
0+630,00	50,14	+0,30		0+901,51	53,55	+0,30	PPP15
0+633,69	50,11	+0,30	PPP12	0+905,00	53,57	+0,30	
0+635,00	50,10	+0,30		0+910,00	53,60	+0,30	
0+640,00	50,16	+0,30		0+915,00	53,62	+0,30	
0+645,00	50,24	+0,30		0+916,92	53,63	+0,30	PPP16
0+650,00	50,32	+0,30		0+920,00	53,65	+0,30	
0+653,69	50,38	+0,30	PŁK12	0+925,00	53,67	+0,30	
0+655,00	50,40	+0,30		0+930,00	53,70	+0,30	
0+660,00	50,48	+0,30		0+935,00	53,70	+0,30	
0+661,00	50,50	+0,30	ŚŁK12	0+936,92	53,70	+0,30	PŁK16
0+665,00	50,60	+0,30		0+940,00	53,70	+0,30	
0+668,31	50,68	+0,30	KŁK12	0+945,00	53,70	+0,30	
0+670,00	50,72	+0,30		0+947,00	53,70	+0,30	ŚŁK16
0+675,00	50,85	+0,30		0+950,00	53,70	+0,30	
0+680,00	50,98	+0,30		0+955,00	53,70	+0,30	
0+685,00	51,10	+0,30		0+957,08	53,70	+0,30	KŁK16
0+688,31	51,18	+0,30	PPP12	0+960,00	53,70	+0,30	
0+667,56	50,66	+0,30	PPP13	0+965,00	53,70	+0,30	
0+687,56	51,16	+0,30	PŁK13	0+970,00	53,70	+0,30	
0+690,00	51,22	+0,30		0+975,00	53,70	+0,30	
0+693,00	51,30	+0,30	ŚŁK13	0+977,08	53,70	+0,30	PPP16
0+695,00	51,36	+0,30		0+980,00	53,70	+0,30	
0+698,44	51,47	+0,30	KŁK13	0+985,00	53,70	+0,30	
0+700,00	51,52	+0,30		0+990,00	53,70	+0,30	
0+705,00	51,68	+0,30		0+995,00	53,74	+0,30	
0+710,00	51,83	+0,30		1+000,00	53,78	+0,30	
0+715,00	51,99	+0,30		1+005,00	53,82	+0,30	
0+718,44	52,10	+0,30	PPP13	1+010,00	53,86	+0,30	
0+701,62	51,57	+0,30	PPP14	1+015,00	53,90	+0,30	
0+720,00	52,15	+0,30		1+020,00	53,93	+0,30	
0+721,62	52,20	+0,30	PŁK14	1+020,55	53,94	+0,30	PŁK17
0+725,00	52,30	+0,30		1+025,00	53,97	+0,30	
0+730,00	52,46	+0,30	ŚŁK14	1+030,00	54,00	+0,30	
0+735,00	52,56	+0,30		1+035,00	54,04	+0,30	ŚŁK17
0+738,38	52,62	+0,30	KŁK14	1+040,00	54,07	+0,30	
0+740,00	52,65	+0,30		1+045,00	54,10	+0,30	
0+745,00	52,75	+0,30		1+049,44	54,12	+0,30	KŁK17
0+750,00	52,84	+0,30		1+050,00	54,13	+0,30	
0+755,00	52,92	+0,30		1+055,00	54,15	+0,30	
0+758,38	52,95	+0,30	PPP14	1+060,00	54,17	+0,30	
0+760,00	52,97	+0,30		1+065,00	54,19	+0,30	
0+765,00	53,01	+0,30		1+070,00	54,21	+0,30	
0+770,00	53,06	+0,30		1+075,00	54,23	+0,30	
0+775,00	53,11	+0,30		1+080,00	54,25	+0,30	
0+780,00	53,15	+0,30		1+085,00	54,27	+0,30	
0+785,00	53,20	+0,30		1+090,00	54,29	+0,30	
0+790,00	53,20	+0,30		1+095,00	54,31	+0,30	
0+795,00	53,20	+0,30		1+100,00	54,33	+0,30	
0+800,00	53,20	+0,30		1+105,00	54,36	+0,30	
0+805,00	53,20	+0,30		1+110,00	54,39	+0,30	
0+810,00	53,20	+0,30		1+115,00	54,44	+0,30	
0+812,49	53,19	+0,30	PPP15	1+120,00	54,48	+0,30	
0+815,00	53,17	+0,30		1+125,00	54,52	+0,30	
0+820,00	53,15	+0,30		1+126,89	54,54	+0,30	PŁK18
0+825,00	53,14	+0,30		1+130,00	54,56	+0,30	
0+830,00	53,18	+0,30		1+135,00	54,58	+0,30	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
1+140,00	54,63	+0,30		1+455,00	56,23	+0,30	
1+142,00	54,66	+0,30	ŚŁK18	1+460,00	56,26	+0,30	
1+145,00	54,70	+0,30		1+465,00	56,28	+0,30	
1+150,00	54,77	+0,30		1+470,00	56,30	+0,30	
1+155,00	54,84	+0,30		1+471,95	56,31	+0,30	PPP20
1+157,11	54,87	+0,30	KŁK18	1+463,73	56,27	+0,30	PPP21
1+160,00	54,91	+0,30		1+475,00	56,33	+0,30	
1+165,00	54,98	+0,30		1+480,00	56,35	+0,30	
1+170,00	55,05	+0,30		1+483,73	56,29	+0,30	PLK21
1+175,00	55,12	+0,30		1+485,00	56,27	+0,30	
1+180,00	55,19	+0,30		1+490,00	56,18	+0,30	
1+185,00	55,20	+0,30		1+495,00	56,10	+0,30	ŚŁK21
1+190,00	55,21	+0,30		1+500,00	56,05	+0,30	
1+195,00	55,22	+0,30		1+505,00	56,00	+0,30	
1+200,00	55,23	+0,30		1+506,27	55,99	+0,30	KŁK21
1+205,00	55,25	+0,30		1+510,00	55,95	+0,30	
1+210,00	55,26	+0,30		1+515,00	55,90	+0,30	
1+215,00	55,27	+0,30		1+520,00	55,85	+0,30	
1+220,00	55,28	+0,30		1+525,00	55,83	+0,30	
1+225,00	55,29	+0,30		1+526,27	55,83	+0,30	PPP21
1+230,00	55,31	+0,30		1+527,74	55,82	+0,30	PPP22
1+235,00	55,34	+0,30		1+530,00	55,81	+0,30	
1+240,00	55,36	+0,30		1+535,00	55,80	+0,30	
1+245,00	55,39	+0,30		1+540,00	55,78	+0,30	
1+250,00	55,45	+0,30		1+545,00	55,76	+0,30	
1+255,00	55,51	+0,30		1+547,74	55,75	+0,30	PLK22
1+260,00	55,57	+0,30		1+550,00	55,74	+0,30	
1+265,00	55,63	+0,30		1+555,00	55,72	+0,30	
1+266,88	55,65	+0,30	PPP19	1+560,00	55,70	+0,30	
1+270,00	55,69	+0,30		1+565,00	55,70	+0,30	
1+275,00	55,74	+0,30		1+569,00	55,70	+0,30	ŚŁK22
1+280,00	55,76	+0,30		1+570,00	55,70	+0,30	
1+285,00	55,77	+0,30		1+575,00	55,70	+0,30	
1+290,00	55,86	+0,30		1+580,00	55,70	+0,30	
1+295,00	55,97	+0,30		1+585,00	55,70	+0,30	
1+296,88	56,01	+0,30	PLK19	1+590,00	55,71	+0,30	
1+300,00	56,08	+0,30		1+590,26	55,71	+0,30	KŁK22
1+305,00	56,19	+0,30		1+595,00	55,72	+0,30	
1+310,00	56,30	+0,30		1+600,00	55,74	+0,30	
1+315,00	56,41	+0,30		1+605,00	55,75	+0,30	
1+320,00	56,48	+0,30	ŚŁK19	1+610,00	55,77	+0,30	
1+325,00	56,53	+0,30		1+610,26	55,77	+0,30	PPP22
1+330,00	56,57	+0,30		1+615,00	55,78	+0,30	
1+335,00	56,62	+0,30		1+620,00	55,80	+0,30	
1+340,00	56,58	+0,30		1+625,00	55,81	+0,30	
1+343,12	56,54	+0,30	KŁK19	1+630,00	55,83	+0,30	
1+345,00	56,52	+0,30		1+635,00	55,84	+0,30	
1+350,00	56,45	+0,30		1+640,00	55,86	+0,30	
1+355,00	56,39	+0,30		1+641,50	55,86	+0,30	PPP23
1+360,00	56,33	+0,30		1+645,00	55,88	+0,30	
1+365,00	56,26	+0,30		1+650,00	55,90	+0,30	
1+370,00	56,25	+0,30		1+655,00	55,92	+0,30	
1+373,12	56,25	+0,30	PPP19	1+660,00	55,94	+0,30	
1+350,05	56,26	+0,10	PPP20	1+661,50	55,95	+0,30	PLK23
1+370,05	56,25	+0,30	PLK20	1+665,00	55,96	+0,30	
1+375,00	56,25	+0,30		1+670,00	55,94	+0,30	
1+380,00	56,24	+0,30		1+675,00	55,92	+0,30	
1+385,00	56,24	+0,30		1+680,00	55,91	+0,30	
1+390,00	56,24	+0,30		1+682,00	55,90	+0,30	ŚŁK23
1+395,00	56,24	+0,30		1+685,00	55,92	+0,30	
1+400,00	56,24	+0,30		1+690,00	55,94	+0,30	
1+405,00	56,21	+0,30		1+695,00	55,97	+0,30	
1+410,00	56,21	+0,30		1+700,00	56,00	+0,30	
1+411,00	56,21	+0,30	ŚŁK20	1+702,50	56,01	+0,30	KŁK23
1+415,00	56,22	+0,30		1+705,00	56,02	+0,30	
1+420,00	56,24	+0,30		1+710,00	56,05	+0,30	
1+425,00	56,25	+0,30		1+715,00	56,08	+0,30	
1+430,00	56,25	+0,30		1+720,00	56,10	+0,30	
1+435,00	56,24	+0,30		1+722,50	56,09	+0,30	PPP23
1+440,00	56,22	+0,30		1+714,31	56,12	+0,34	PPP24
1+445,00	56,21	+0,30		1+725,00	56,08	+0,30	
1+450,00	56,21	+0,30		1+730,00	56,06	+0,30	
1+451,95	56,22	+0,30	KŁK20	1+734,31	56,04	+0,30	PLK24

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
1+735,00	56,04	+0,30		1+995,00	62,73	+0,30	
1+740,00	56,02	+0,30		2+000,00	62,91	+0,30	
1+743,00	56,01	+0,30	ŚŁK24	2+005,00	63,10	+0,30	
1+745,00	56,00	+0,30		2+010,00	63,28	+0,30	
1+750,00	56,02	+0,30		2+015,00	63,47	+0,30	
1+751,69	56,03	+0,30	KŁK24	2+020,00	63,65	+0,30	
1+755,00	56,04	+0,30		2+025,00	63,78	+0,30	
1+760,00	56,07	+0,30		2+030,00	63,92	+0,30	
1+765,00	56,09	+0,30		2+035,00	64,05	+0,30	
1+770,00	56,13	+0,30		2+040,00	64,18	+0,30	
1+771,69	56,14	+0,30	PPP24	2+045,00	64,31	+0,30	
1+767,37	56,11	+0,30	PPP25	2+050,00	64,45	+0,30	
1+775,00	56,16	+0,30		2+055,00	64,48	+0,30	
1+780,00	56,20	+0,30		2+060,00	64,45	+0,30	
1+785,00	56,24	+0,30		2+065,00	64,42	+0,30	
1+787,37	56,25	+0,30	PŁK25	2+070,00	64,39	+0,30	
1+790,00	56,27	+0,30		2+075,00	64,36	+0,30	
1+794,00	56,30	+0,30	ŚŁK25	2+077,00	64,34	+0,30	Załamane29
1+795,00	56,30	+0,30		2+080,00	64,32	+0,30	
1+800,00	56,33	+0,30		2+085,00	64,29	+0,30	
1+800,63	56,33	+0,30	KŁK25	2+090,00	64,26	+0,30	
1+805,00	56,35	+0,30		2+095,00	64,31	+0,30	
1+810,00	56,37	+0,30		2+100,00	64,42	+0,30	
1+815,00	56,39	+0,30		2+105,00	64,52	+0,30	
1+820,00	56,41	+0,30		2+110,00	64,62	+0,30	
1+820,63	56,42	+0,30	PPP25	2+115,00	64,73	+0,30	
1+812,11	56,38	+0,30	PPP26	2+120,00	64,83	+0,30	
1+825,00	56,44	+0,30		2+125,00	64,94	+0,30	
1+830,00	56,46	+0,30		2+130,00	65,04	+0,30	
1+832,11	56,47	+0,30	PŁK26	2+135,00	65,15	+0,30	
1+835,00	56,48	+0,30		2+140,00	65,25	+0,30	
1+837,00	56,49	+0,30	ŚŁK26	2+145,00	65,23	+0,30	
1+840,00	56,49	+0,30		2+150,00	65,21	+0,30	
1+841,89	56,49	+0,30	KŁK26	2+155,00	65,19	+0,30	
1+845,00	56,49	+0,30		2+160,00	65,17	+0,30	
1+850,00	56,50	+0,30		2+165,00	65,15	+0,30	
1+855,00	56,50	+0,30		2+170,00	65,13	+0,30	
1+860,00	56,50	+0,30		2+175,00	65,11	+0,30	
1+861,89	56,50	+0,30	PPP26	2+180,00	65,09	+0,30	
1+822,47	56,50	+0,37	PPP27	2+185,00	65,07	+0,30	
1+852,47	56,50	+0,30	PŁK27	2+190,00	65,05	+0,30	
1+865,00	56,50	+0,30		2+195,00	65,03	+0,30	
1+870,00	56,57	+0,30		2+200,00	65,00	+0,30	
1+872,00	56,60	+0,30	ŚŁK27	2+205,00	64,97	+0,30	
1+875,00	56,66	+0,30		2+210,00	64,94	+0,30	
1+880,00	56,76	+0,30		2+215,00	64,91	+0,30	
1+885,00	56,91	+0,30		2+220,00	64,88	+0,30	
1+890,00	57,10	+0,30		2+225,00	64,86	+0,30	
1+891,53	57,16	+0,30	KŁK27	2+230,00	64,80	+0,30	
1+895,00	57,29	+0,30		2+235,00	64,74	+0,30	
1+900,00	57,52	+0,30		2+240,00	64,68	+0,30	
1+905,00	57,77	+0,30		2+245,00	64,61	+0,30	
1+910,00	58,03	+0,30		2+250,00	64,55	+0,30	
1+915,00	58,28	+0,30		2+255,00	64,49	+0,30	
1+920,00	58,53	+0,30		2+258,23	64,45	+0,30	PPP30
1+921,53	58,61	+0,30	PPP27	2+260,00	64,43	+0,30	
1+925,00	58,79	+0,30		2+265,00	64,36	+0,30	
1+930,00	59,04	+0,30		2+270,00	64,30	+0,30	
1+935,00	59,29	+0,30		2+275,00	64,36	+0,30	
1+939,69	59,53	+0,30	PŁK28	2+278,23	64,39	+0,30	PŁK30
1+940,00	59,54	+0,30		2+280,00	64,41	+0,30	
1+945,00	59,80	+0,30		2+285,00	64,47	+0,30	
1+950,00	60,05	+0,30		2+290,00	64,53	+0,30	
1+953,00	60,22	+0,30	ŚŁK28	2+291,00	64,54	+0,30	ŚŁK30
1+955,00	60,36	+0,30		2+295,00	64,59	+0,30	
1+960,00	60,71	+0,30		2+300,00	64,68	+0,30	
1+965,00	61,06	+0,30		2+303,77	64,79	+0,30	KŁK30
1+966,31	61,15	+0,30	KŁK28	2+305,00	64,82	+0,30	
1+970,00	61,41	+0,30		2+310,00	64,97	+0,30	
1+975,00	61,76	+0,30		2+315,00	65,11	+0,30	
1+980,00	62,11	+0,30		2+320,00	65,26	+0,30	
1+985,00	62,36	+0,30		2+323,77	65,25	+0,30	PPP30
1+990,00	62,54	+0,30		2+285,45	65,32	+1,15	PPP31

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
2+305,45	65,29	+0,75	PŁK31	2+630,00	66,63	+0,30	
2+325,00	65,25	+0,30	ŚŁK31	2+635,00	66,56	+0,30	
2+330,00	65,24	+0,30		2+640,00	66,49	+0,30	
2+335,00	65,23	+0,30		2+645,00	66,42	+0,30	
2+340,00	65,22	+0,30		2+650,00	66,34	+0,30	
2+344,55	65,21	+0,30	KŁK31	2+655,00	66,27	+0,30	
2+345,00	65,21	+0,30		2+660,00	66,20	+0,30	
2+350,00	65,20	+0,30		2+665,00	66,13	+0,30	
2+355,00	65,25	+0,30		2+670,00	66,06	+0,30	
2+360,00	65,34	+0,30		2+675,00	66,07	+0,30	
2+364,55	65,43	+0,30	PPP31	2+679,00	66,07	+0,30	Zalamanie34
2+365,00	65,44	+0,30		2+680,00	66,08	+0,30	
2+370,00	65,53	+0,30		2+685,00	66,08	+0,30	
2+375,00	65,62	+0,30		2+690,00	66,09	+0,30	
2+380,00	65,71	+0,30		2+695,00	66,10	+0,30	
2+385,00	65,80	+0,30		2+700,00	66,11	+0,30	
2+390,00	65,89	+0,30		2+705,00	66,12	+0,30	
2+395,00	65,98	+0,30		2+710,00	66,12	+0,30	
2+400,00	66,07	+0,30		2+715,00	66,13	+0,30	
2+405,00	66,16	+0,30		2+720,00	66,14	+0,30	
2+410,00	66,25	+0,30		2+725,00	66,15	+0,30	
2+415,00	66,30	+0,30		2+730,00	66,17	+0,30	
2+420,00	66,34	+0,30		2+735,00	66,19	+0,30	
2+425,00	66,39	+0,30		2+740,00	66,22	+0,30	
2+430,00	66,44	+0,30		2+745,00	66,25	+0,30	
2+435,00	66,48	+0,30		2+750,00	66,28	+0,30	
2+438,11	66,51	+0,30	PPP32	2+755,00	66,30	+0,30	
2+440,00	66,53	+0,30		2+760,00	66,33	+0,30	
2+445,00	66,58	+0,30		2+765,00	66,36	+0,30	
2+450,00	66,62	+0,30		2+770,00	66,38	+0,30	
2+455,00	66,67	+0,30		2+775,00	66,39	+0,30	
2+458,11	66,70	+0,30	PŁK32	2+780,00	66,37	+0,30	
2+460,00	66,72	+0,30		2+785,00	66,35	+0,30	
2+465,00	66,77	+0,30	ŚŁK32	2+790,00	66,33	+0,30	
2+470,00	66,78	+0,30		2+795,00	66,30	+0,30	
2+471,89	66,75	+0,30	KŁK32	2+800,00	66,28	+0,30	
2+475,00	66,72	+0,30		2+805,00	66,26	+0,30	
2+480,00	66,66	+0,30		2+810,00	66,24	+0,30	
2+485,00	66,60	+0,30		2+815,00	66,22	+0,30	
2+490,00	66,54	+0,30		2+820,00	66,19	+0,30	
2+491,89	66,52	+0,30	PPP32	2+825,00	66,12	+0,30	
2+488,08	66,56	+0,30	PPP33	2+830,00	66,06	+0,30	
2+495,00	66,48	+0,30		2+835,00	66,00	+0,30	
2+500,00	66,42	+0,30		2+840,00	65,94	+0,30	
2+505,00	66,36	+0,30		2+845,00	65,88	+0,30	
2+508,08	66,36	+0,30	PŁK33	2+850,00	65,81	+0,30	
2+510,00	66,37	+0,30		2+855,00	65,75	+0,30	
2+512,00	66,39	+0,30	ŚŁK33	2+860,00	65,69	+0,30	
2+515,00	66,40	+0,30		2+865,00	65,62	+0,30	
2+515,92	66,41	+0,30	KŁK33	2+870,00	65,56	+0,30	
2+520,00	66,43	+0,30		2+875,00	65,50	+0,30	
2+525,00	66,46	+0,30		2+880,00	65,45	+0,30	
2+530,00	66,49	+0,30		2+885,00	65,40	+0,30	
2+535,00	66,52	+0,30		2+890,00	65,35	+0,30	
2+535,92	66,53	+0,30	PPP33	2+895,00	65,29	+0,30	
2+540,00	66,55	+0,30		2+900,00	65,24	+0,30	
2+545,00	66,61	+0,30		2+905,00	65,19	+0,30	
2+550,00	66,68	+0,30		2+910,00	65,14	+0,30	
2+555,00	66,74	+0,30		2+912,00	65,12	+0,30	Zalamanie36
2+560,00	66,80	+0,30		2+915,00	65,09	+0,30	
2+565,00	66,86	+0,30		2+920,00	65,05	+0,30	
2+570,00	66,93	+0,30		2+925,00	65,01	+0,30	
2+575,00	66,99	+0,30		2+930,00	65,01	+0,30	
2+580,00	67,05	+0,30		2+935,00	65,02	+0,30	
2+585,00	67,09	+0,30		2+940,00	65,03	+0,30	
2+590,00	67,04	+0,30		2+945,00	65,04	+0,30	
2+595,00	66,99	+0,30		2+950,00	65,05	+0,30	
2+600,00	66,94	+0,30		2+955,00	65,06	+0,30	
2+605,00	66,90	+0,30		2+960,00	65,07	+0,30	
2+610,00	66,85	+0,30		2+965,00	65,08	+0,30	
2+615,00	66,80	+0,30		2+970,00	65,09	+0,30	
2+620,00	66,75	+0,30		2+975,00	65,10	+0,30	
2+625,00	66,70	+0,30		2+980,00	65,05	+0,30	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
4+261,92	58,30	+0,30	PŁK48	4+546,26	56,66	+0,30	PŁK52
4+265,00	58,13	+0,30		4+550,00	56,65	+0,30	
4+270,00	57,85	+0,30		4+553,00	56,66	+0,30	ŚŁK52
4+275,00	57,58	+0,30		4+555,00	56,67	+0,30	
4+276,50	57,49	+0,30	ŚŁK48	4+559,74	56,69	+0,30	KŁK52
4+280,00	57,30	+0,30		4+560,00	56,69	+0,30	
4+285,00	57,19	+0,30		4+565,00	56,72	+0,30	
4+290,00	57,08	+0,30		4+570,00	56,74	+0,30	
4+291,08	57,05	+0,30	KŁK48	4+575,00	56,76	+0,30	
4+295,00	56,97	+0,30		4+579,74	56,78	+0,30	PPP52
4+300,00	56,86	+0,30		4+580,00	56,78	+0,30	
4+305,00	56,74	+0,30		4+585,00	56,80	+0,30	
4+310,00	56,63	+0,30		4+589,00	56,81	+0,30	Zalamanie53
4+311,08	56,61	+0,30	PPP48	4+590,00	56,81	+0,30	
4+315,00	56,52	+0,30		4+595,00	56,83	+0,30	
4+320,00	56,48	+0,30		4+600,00	56,84	+0,30	
4+323,17	56,47	+0,30	PPP49	4+602,07	56,84	+0,30	PPP54
4+325,00	56,46	+0,30		4+605,00	56,85	+0,30	
4+330,00	56,44	+0,30		4+610,00	56,86	+0,30	
4+335,00	56,42	+0,30		4+615,00	56,87	+0,30	
4+340,00	56,40	+0,30		4+620,00	56,89	+0,30	
4+343,17	56,39	+0,30	PŁK49	4+622,07	56,89	+0,30	PŁK54
4+345,00	56,38	+0,30		4+625,00	56,90	+0,30	
4+350,00	56,36	+0,30		4+630,00	56,92	+0,30	
4+351,00	56,36	+0,30	ŚŁK49	4+635,00	56,94	+0,30	
4+355,00	56,34	+0,30		4+636,00	56,95	+0,30	ŚŁK54
4+358,83	56,32	+0,30	KŁK49	4+640,00	56,96	+0,30	
4+360,00	56,32	+0,30		4+645,00	56,99	+0,30	
4+365,00	56,30	+0,30		4+649,93	57,01	+0,30	KŁK54
4+370,00	56,28	+0,30		4+650,00	57,01	+0,30	
4+375,00	56,26	+0,30		4+655,00	57,04	+0,30	
4+378,83	56,26	+0,30	PPP49	4+660,00	57,06	+0,30	
4+373,41	56,23	+0,27	PPP50	4+665,00	57,08	+0,30	
4+380,00	56,26	+0,30		4+669,93	57,11	+0,30	PPP54
4+385,00	56,29	+0,30		4+657,33	57,05	+0,30	PPP55
4+390,00	56,31	+0,30		4+670,00	57,11	+0,30	
4+393,41	56,32	+0,30	PŁK50	4+675,00	57,14	+0,30	
4+395,00	56,33	+0,30		4+677,33	57,15	+0,30	PŁK55
4+400,00	56,36	+0,30		4+680,00	57,16	+0,30	
4+405,00	56,40	+0,30		4+684,00	57,19	+0,30	ŚŁK55
4+408,00	56,43	+0,30	ŚŁK50	4+685,00	57,20	+0,30	
4+410,00	56,45	+0,30		4+690,00	57,23	+0,30	
4+415,00	56,49	+0,30		4+690,67	57,23	+0,30	KŁK55
4+420,00	56,52	+0,30		4+695,00	57,26	+0,30	
4+422,59	56,53	+0,30	KŁK50	4+700,00	57,29	+0,30	
4+425,00	56,54	+0,30		4+705,00	57,31	+0,30	
4+430,00	56,56	+0,30		4+710,00	57,32	+0,30	
4+435,00	56,59	+0,30		4+710,67	57,33	+0,30	PPP55
4+440,00	56,61	+0,30		4+692,10	57,28	+0,33	PPP56
4+442,59	56,62	+0,30	PPP50	4+712,10	57,33	+0,30	PŁK56
4+445,00	56,63	+0,30		4+715,00	57,34	+0,30	
4+450,00	56,65	+0,30		4+720,00	57,35	+0,30	
4+452,00	56,65	+0,30	Zalamanie51	4+725,00	57,36	+0,30	
4+455,00	56,66	+0,30		4+729,00	57,36	+0,30	ŚŁK56
4+460,00	56,67	+0,30		4+730,00	57,36	+0,30	
4+465,00	56,68	+0,30		4+735,00	57,37	+0,30	
4+470,00	56,68	+0,30		4+740,00	57,39	+0,30	
4+475,00	56,69	+0,30		4+745,00	57,42	+0,30	
4+480,00	56,70	+0,30		4+745,90	57,42	+0,30	KŁK56
4+485,00	56,70	+0,30		4+750,00	57,44	+0,30	
4+490,00	56,70	+0,30		4+755,00	57,47	+0,30	
4+495,00	56,70	+0,30		4+760,00	57,49	+0,30	
4+500,00	56,70	+0,30		4+765,00	57,49	+0,30	
4+505,00	56,70	+0,30		4+765,90	57,49	+0,30	PPP56
4+510,00	56,70	+0,30		4+726,56	57,57	+0,51	PPP57
4+515,00	56,70	+0,30		4+746,56	57,53	+0,40	PŁK57
4+520,00	56,69	+0,30		4+770,00	57,49	+0,30	
4+525,00	56,69	+0,30		4+775,00	57,48	+0,30	
4+526,26	56,68	+0,30	PPP52	4+780,00	57,47	+0,30	
4+530,00	56,68	+0,30		4+785,00	57,46	+0,30	
4+535,00	56,67	+0,30		4+790,00	57,45	+0,30	
4+540,00	56,66	+0,30		4+795,00	57,44	+0,30	
4+545,00	56,66	+0,30		4+800,00	57,43	+0,30	



Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
4+805,00	57,41	+0,30		5+095,00	58,82	+0,30	
4+810,00	57,40	+0,30		5+100,00	58,76	+0,30	
4+815,00	57,43	+0,30		5+105,00	58,70	+0,30	
4+818,50	57,45	+0,30	ŚŁK57	5+109,90	58,63	+0,30	KŁK60
4+820,00	57,46	+0,30		5+110,00	58,63	+0,30	
4+825,00	57,49	+0,30		5+115,00	58,56	+0,30	
4+830,00	57,55	+0,30		5+120,00	58,50	+0,30	
4+835,00	57,61	+0,30		5+125,00	58,43	+0,30	
4+840,00	57,68	+0,30		5+129,90	58,36	+0,30	PPP60
4+845,00	57,75	+0,30		5+111,42	58,61	+0,30	PPP61
4+850,00	57,83	+0,30		5+130,00	58,36	+0,30	
4+855,00	57,92	+0,30		5+131,42	58,34	+0,30	PŁK61
4+860,00	58,00	+0,30		5+135,00	58,29	+0,30	
4+865,00	58,08	+0,30		5+140,00	58,23	+0,30	
4+870,00	58,17	+0,30		5+145,00	58,23	+0,30	
4+875,00	58,25	+0,30		5+150,00	58,29	+0,30	ŚŁK61
4+880,00	58,33	+0,30		5+155,00	58,35	+0,30	
4+885,00	58,40	+0,30		5+160,00	58,41	+0,30	
4+890,00	58,37	+0,30		5+165,00	58,47	+0,30	
4+890,44	58,37	+0,30	KŁK57	5+168,58	58,50	+0,30	KŁK61
4+895,00	58,35	+0,30		5+170,00	58,50	+0,30	
4+900,00	58,33	+0,30		5+175,00	58,51	+0,30	
4+905,00	58,30	+0,30		5+180,00	58,52	+0,30	
4+910,00	58,27	+0,30		5+185,00	58,53	+0,30	
4+910,44	58,26	+0,30	PPP57	5+188,58	58,53	+0,30	PPP61
4+915,00	58,23	+0,30		5+185,44	58,53	+0,30	PPP62
4+920,00	58,19	+0,30		5+190,00	58,54	+0,30	
4+925,00	58,15	+0,30		5+195,00	58,54	+0,30	
4+930,00	58,06	+0,30		5+200,00	58,55	+0,30	
4+935,00	57,96	+0,30		5+205,00	58,59	+0,30	
4+940,00	57,86	+0,30		5+205,44	58,60	+0,30	PŁK62
4+943,81	57,81	+0,30	PPP58	5+210,00	58,75	+0,30	
4+945,00	57,82	+0,30		5+215,00	58,90	+0,30	
4+950,00	57,87	+0,30		5+220,00	59,06	+0,30	ŚŁK62
4+955,00	57,92	+0,30		5+225,00	59,21	+0,30	
4+960,00	57,98	+0,30		5+230,00	59,37	+0,30	
4+963,81	58,02	+0,30	PŁK58	5+234,56	59,58	+0,30	KŁK62
4+965,00	58,03	+0,30		5+235,00	59,60	+0,30	
4+970,00	58,04	+0,30		5+240,00	59,86	+0,30	
4+975,00	58,03	+0,30		5+245,00	60,10	+0,30	
4+980,00	58,02	+0,30		5+250,00	60,32	+0,30	
4+985,00	58,01	+0,30	ŚŁK58	5+254,56	60,53	+0,30	PPP62
4+990,00	58,00	+0,30		5+255,00	60,55	+0,30	
4+995,00	58,00	+0,30		5+260,00	60,78	+0,30	
5+000,00	58,00	+0,30		5+265,00	61,00	+0,30	
5+005,00	57,94	+0,30		5+268,17	61,15	+0,30	PPP63
5+006,19	57,93	+0,30	KŁK58	5+270,00	61,23	+0,30	
5+010,00	57,88	+0,30		5+275,00	61,46	+0,30	
5+015,00	57,82	+0,30		5+280,00	61,68	+0,30	
5+020,00	57,80	+0,30		5+285,00	61,91	+0,30	
5+025,00	57,79	+0,30		5+290,00	62,14	+0,30	
5+026,19	57,79	+0,30	PPP58	5+295,00	62,36	+0,30	
5+007,45	57,81	+0,20	PPP59	5+298,17	62,51	+0,30	PŁK63
5+030,00	57,78	+0,30		5+300,00	62,56	+0,30	
5+035,00	57,77	+0,30		5+305,00	62,71	+0,30	
5+037,45	57,77	+0,30	PŁK59	5+310,00	62,86	+0,30	
5+040,00	57,76	+0,30		5+312,00	62,86	+0,30	ŚŁK63
5+045,00	57,80	+0,30		5+315,00	62,85	+0,30	
5+049,00	57,88	+0,30	ŚŁK59	5+320,00	62,85	+0,30	
5+050,00	57,90	+0,30		5+325,00	62,88	+0,30	
5+055,00	58,01	+0,30		5+325,83	62,88	+0,30	KŁK63
5+060,00	58,15	+0,30		5+330,00	62,90	+0,30	
5+060,55	58,17	+0,30	KŁK59	5+335,00	62,94	+0,30	
5+065,00	58,35	+0,30		5+340,00	62,98	+0,30	
5+070,00	58,54	+0,30		5+345,00	63,02	+0,30	
5+075,00	58,71	+0,30		5+350,00	63,06	+0,30	
5+080,00	58,79	+0,30		5+355,00	63,09	+0,30	
5+085,00	58,86	+0,30		5+355,83	63,10	+0,30	PPP63
5+090,00	58,88	+0,30		5+360,00	63,13	+0,30	
5+090,55	58,87	+0,30	PPP59	5+365,00	63,17	+0,30	
5+054,10	59,30	+1,61	PPP60	5+370,00	63,21	+0,30	
5+074,10	59,06	+0,66	PŁK60	5+375,00	63,25	+0,30	
5+092,00	58,85	+0,30	ŚŁK60	5+380,00	63,29	+0,30	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
5+975,00	60,38	+0,30	
5+980,00	60,12	+0,30	
5+985,00	59,86	+0,30	
5+985,16	59,85	+0,30	KŁK70
5+990,00	59,67	+0,30	
5+995,00	59,60	+0,30	
6+000,00	59,54	+0,30	
6+005,00	59,47	+0,30	
6+010,00	59,35	+0,30	
6+015,00	59,21	+0,30	
6+015,16	59,20	+0,30	PPP70
5+986,50	60,04	+0,56	PPP71
6+006,50	59,45	+0,31	PŁK71
6+018,00	59,12	+0,30	ŚŁK71
6+020,00	59,06	+0,30	
6+025,00	59,11	+0,30	
6+029,50	59,22	+0,30	KŁK71
6+030,00	59,22	+0,30	
6+035,00	59,27	+0,30	
6+040,00	59,33	+0,30	
6+045,00	59,38	+0,30	
6+049,50	59,43	+0,30	PPP71
6+050,00	59,43	+0,30	
6+055,00	59,48	+0,30	
6+060,00	59,54	+0,30	
6+065,00	59,59	+0,30	
6+070,00	59,64	+0,30	
6+075,00	59,82	+0,28	
6+080,00	59,99	+0,27	
6+085,00	60,17	+0,25	
6+090,00	60,35	+0,23	
6+095,00	60,52	+0,22	
6+100,00	60,70	+0,20	
6+105,00	60,88	+0,18	
6+110,00	61,05	+0,16	
6+115,00	61,23	+0,15	
6+117,81	61,33	+0,13	PŁK72
6+120,00	61,41	+0,11	
6+122,00	61,48	+0,09	ŚŁK72
6+125,00	61,58	+0,05	
6+130,00	61,76	0,00	