

Współrzędne punktów głównych trasy
Odcinek P.T.1 – K.T.1

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X (N)	Y (E)
			5999040,965	8424772,881
			5998904,026	8424388,265
			5998729,079	8423886,533
			5998629,708	8423613,371
			5998531,062	8423344,288
	Łuk kołowy		5998467,311	8423166,056
		PŁK	5998471,242	8423177,047
		SŁK	5998465,656	8423167,492
		KŁK	5998456,984	8423160,613
	Łuk kołowy		5998406,076	8423133,777
		PŁK	5998419,153	8423140,670
		SŁK	5998406,570	8423133,059
		KŁK	5998394,967	8423124,023
	Łuk kołowy		5998361,134	8423094,316
		PŁK	5998370,243	8423102,314
		SŁK	5998361,562	8423093,915
		KŁK	5998353,732	8423084,717
	Łuk kołowy		5998328,709	8423052,269
		PŁK	5998337,878	8423064,159
		SŁK	5998328,290	8423052,645
		KŁK	5998317,868	8423041,881
	Łuk kołowy		5998282,651	8423008,139
		PŁK	5998292,624	8423017,695
		SŁK	5998282,930	8423007,879
		KŁK	5998273,791	8422997,543
	Łuk kołowy		5998246,178	8422964,518
		PŁK	5998260,320	8422981,431
		SŁK	5998245,105	8422965,720
		KŁK	5998227,768	8422952,389
	Łuk kołowy		5998193,697	8422929,943
		PŁK	5998203,791	8422936,593
		SŁK	5998193,548	8422930,194
		KŁK	5998183,008	8422924,298
	Łuk kołowy		5998102,044	8422881,536
		PŁK	5998110,749	8422886,134
		SŁK	5998101,960	8422881,711
		KŁK	5998093,004	8422877,637
	Łuk kołowy		5998047,551	8422858,033
		PŁK	5998055,985	8422861,670
		SŁK	5998047,441	8422858,351
		KŁK	5998038,676	8422855,667
	Łuk kołowy		5998011,931	8422848,538
		PŁK	5998027,515	8422852,692
		SŁK	5998011,794	8422849,565
		KŁK	5997995,803	8422848,475
	Łuk kołowy		5997976,857	8422848,402

	PŁK	5997990,976	8422848,457
	SŁK	5997976,949	8422847,613
	KŁK	5997963,106	8422845,199
Łuk kołowy		5997926,511	8422836,676
	PŁK	5997935,311	8422838,726
	SŁK	5997926,608	8422836,365
	KŁK	5997918,098	8422833,382
		5997795,475	8422785,378

Współrzędne punktów głównych trasy
Odcinek P.T.2 – K.T.2

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X (N)	Y (E)
			5998316,177	8423036,802
	Łuk kołowy		5998352,042	8422971,886
		PŁK	5998331,005	8423009,963
		SŁK	5998355,561	8422974,966
		KŁK	5998386,995	8422945,987
	Łuk kołowy		5998441,944	8422905,271
		PŁK	5998434,622	8422910,696
		SŁK	5998441,813	8422905,110
		KŁK	5998448,742	8422899,202
	Łuk kołowy		5998623,952	8422742,793
		PŁK	5998615,048	8422750,742
		SŁK	5998624,067	8422742,929
		KŁK	5998633,314	8422735,389
	Łuk kołowy		5998713,352	8422672,096
		PŁK	5998707,429	8422676,780
		SŁK	5998713,307	8422672,041
		KŁK	5998719,094	8422667,192
	Łuk kołowy		5998784,717	8422611,145
		PŁK	5998778,281	8422616,641
		SŁK	5998781,657	8422610,646
		KŁK	5998780,360	8422603,889
	Łuk kołowy		5998735,594	8422529,338
		PŁK	5998749,265	8422552,106
		SŁK	5998736,377	8422528,936
		KŁK	5998725,053	8422504,963
	Łuk kołowy		5998693,614	8422432,267
		PŁK	5998700,680	8422448,607
		SŁK	5998693,258	8422432,440
		KŁK	5998685,124	8422416,620
			5998568,844	8422202,311
	Łuk kołowy		5998473,259	8422031,102
		PŁK	5998478,352	8422040,225
		SŁK	5998472,897	8422031,345
		KŁK	5998466,722	8422022,951
	Łuk kołowy		5998437,975	8421987,108
		PŁK	5998444,978	8421995,839
		SŁK	5998438,391	8421986,831
		KŁK	5998432,635	8421977,272
			5998357,618	8421839,091
			5998306,699	8421742,168

Elementy trasy
Odcinek P.T.1 - K.T.1

ELEMENT	OD	DO			
Prosta	0,00	408,27	L=408,27m		
Prosta	408,27	939,62	L=531,36m		
Prosta	939,62	1230,30	L=290,68m		
Prosta	1230,30	1516,90	L=286,60m		
Prosta	1516,90	1694,51	L=177,62m		
Łuk kołowy	1694,51	1716,78	R=30,00m	T=11,67m	B=2,19m
			L=22,27m	g=0,7422rd	g=47,2482g
Prosta	1716,78	1759,54	L=42,77m		
Łuk kołowy	1759,54	1788,97	R=125,00m	T=14,78m	B=0,87m
			L=29,43m	g=0,2354rd	g=14,9881g
Prosta	1788,97	1821,88	L=32,90m		
Łuk kołowy	1821,88	1846,04	R=125,00m	T=12,12m	B=0,59m
			L=24,17m	g=0,1933rd	g=12,3083g
Prosta	1846,04	1872,00	L=25,96m		
Łuk kołowy	1872,00	1901,98	R=200,00m	T=15,01m	B=0,56m
			L=29,97m	g=0,1499rd	g=9,5407g
Prosta	1901,98	1936,94	L=34,96m		
Łuk kołowy	1936,94	1964,53	R=250,00m	T=13,81m	B=0,38m
			L=27,60m	g=0,1104rd	g=7,0272g
Prosta	1964,53	1985,53	L=21,00m		
Łuk kołowy	1985,53	2029,31	R=150,00m	T=22,05m	B=1,61m
			L=43,78m	g=0,2919rd	g=18,5806g
Prosta	2029,31	2058,03	L=28,71m		
Łuk kołowy	2058,03	2082,18	R=250,00m	T=12,09m	B=0,29m
			L=24,16m	g=0,0966rd	g=6,1514g
Prosta	2082,18	2163,90	L=81,72m		
Łuk kołowy	2163,90	2183,58	R=250,00m	T=9,85m	B=0,19m
			L=19,68m	g=0,0787rd	g=5,0115g
Prosta	2183,58	2223,90	L=40,32m		
Łuk kołowy	2223,90	2242,23	R=125,00m	T=9,18m	B=0,34m
			L=18,34m	g=0,1467rd	g=9,3386g
Prosta	2242,23	2253,78	L=11,55m		
Łuk kołowy	2253,78	2285,86	R=125,00m	T=16,13m	B=1,04m
			L=32,08m	g=0,2566rd	g=16,3375g
Prosta	2285,86	2290,69	L=4,83m		
Łuk kołowy	2290,69	2318,81	R=125,00m	T=14,12m	B=0,79m
			L=28,12m	g=0,2250rd	g=14,3208g
Prosta	2318,81	2347,35	L=28,54m		
Łuk kołowy	2347,35	2365,39	R=125,00m	T=9,04m	B=0,33m
			L=18,04m	g=0,1443rd	g=9,1872g
Prosta	2365,39	2497,07	L=131,68m		

Elementy trasy
Odcinek P.T.2 - K.T.2

ELEMENT	OD	DO			
Prosta	0,00	30,66	L=30,66m		
Łuk kołowy	30,66	116,33	R=200,00m	T=43,50m	B=4,68m
			L=85,67m	g=0,4283rd	g=27,2696g
Prosta	116,33	175,61	L=59,28m		
Łuk kołowy	175,61	193,82	R=200,00m	T=9,11m	B=0,21m
			L=18,21m	g=0,0911rd	g=5,7975g
Prosta	193,82	416,75	L=222,93m		
Łuk kołowy	416,75	440,62	R=400,00m	T=11,94m	B=0,18m
			L=23,87m	g=0,0597rd	g=3,7983g
Prosta	440,62	535,11	L=94,49m		
Łuk kołowy	535,11	550,21	R=400,00m	T=7,55m	B=0,07m
			L=15,10m	g=0,0378rd	g=2,4034g
Prosta	550,21	628,04	L=77,84m		
Łuk kołowy	628,04	642,09	R=10,00m	T=8,46m	B=3,10m
			L=14,05m	g=1,4047rd	g=89,4266g
Prosta	642,09	702,49	L=60,40m		
Łuk kołowy	702,49	755,53	R=400,00m	T=26,56m	B=0,88m
			L=53,04m	g=0,1326rd	g=8,4409g
Prosta	755,53	816,93	L=61,40m		
Łuk kołowy	816,93	852,51	R=400,00m	T=17,80m	B=0,40m
			L=35,58m	g=0,0890rd	g=5,6629g
Prosta	852,51	1096,33	L=243,82m		
Prosta	1096,33	1281,97	L=185,64m		
Łuk kołowy	1281,97	1302,82	R=125,00m	T=10,45m	B=0,44m
			L=20,85m	g=0,1668rd	g=10,6176g
Prosta	1302,82	1337,57	L=34,75m		
Łuk kołowy	1337,57	1359,90	R=125,00m	T=11,19m	B=0,50m
			L=22,33m	g=0,1786rd	g=11,3702g
Prosta	1359,90	1517,13	L=157,23m		
Prosta	1517,13	1626,61	L=109,48m		

ELEMENTY NIWELETY
Odcinek P.T.1 - K.T.1

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]		
prosta	0,00	8,82	0,556	8,82				
łuk wklęsły	8,82	27,18		9,18	900,00	0,05		
prosta	27,18	59,86	2,596	32,68				
łuk wypukły	59,86	80,14		10,14	600,00	0,09	max.	pik. 75,434 rzęd. 191,539
prosta	80,14	135,00	-0,785	54,86				
prosta	135,00	203,05	-1,367	68,05				
łuk wklęsły	203,05	224,95		10,95	1200,00	0,05	min.	pik. 219,456 rzęd. 190,048
prosta	224,95	260,14	0,458	35,19				
łuk wypukły	260,14	285,85		12,86	900,00	0,09	max.	pik. 264,261 rzęd. 190,231
prosta	285,85	361,26	-2,400	75,40				
łuk wklęsły	361,26	404,74		21,75	900,00	0,26	min.	pik. 382,850 rzęd. 187,903
prosta	404,74	430,16	2,433	25,42				
łuk wypukły	430,16	455,84		12,84	1200,00	0,07		
prosta	455,84	537,69	0,292	81,85				
łuk wypukły	537,69	560,30		11,31	1200,00	0,05	max.	pik. 541,204 rzęd. 189,382
prosta	560,30	586,07	-1,592	25,77				
łuk wklęsły	586,07	609,93		11,93	1200,00	0,06	min.	pik. 605,172 rzęd. 188,668
prosta	609,93	751,77	0,396	141,85				
łuk wypukły	751,77	772,23		10,23	3200,00	0,02	max.	pik. 764,457 rzęd. 189,265
prosta	772,23	924,66	-0,243	152,44				
łuk wklęsły	924,66	945,34		10,34	2400,00	0,02	min.	pik. 930,489 rzęd. 188,878
prosta	945,34	1066,01	0,619	120,67				
łuk wypukły	1066,01	1081,99		7,99	600,00	0,05	max.	pik. 1069,720 rzęd. 189,682
prosta	1081,99	1103,23	-2,045	21,24				
łuk wypukły	1103,23	1132,75		14,78	900,00	0,12		
prosta	1132,75	1180,20	-5,333	47,45				
łuk wklęsły	1180,20	1193,80		6,81	1200,00	0,02		
prosta	1193,80	1224,41	-4,196	30,60				
łuk wklęsły	1224,41	1251,61		13,61	890,00	0,10		
prosta	1251,61	1351,71	-1,136	100,11				
łuk wklęsły	1351,71	1388,29		18,29	2200,00	0,08	min.	pik. 1376,710 rzęd. 181,566
prosta	1388,29	1463,80	0,526	75,51				
łuk wypukły	1463,80	1504,19		20,20	1200,00	0,17	max.	pik. 1470,115 rzęd. 182,010

prosta	1504,19	1563,02	-2,841	58,82						
łuk wklęsły	1563,02	1580,99		8,99	900,00	0,04				
prosta	1580,99	1602,40	-0,843	21,41						
łuk wklęsły	1602,40	1643,57		20,60	600,00	0,35	min.	pik. 1607,456	rzęd. 179,322	
prosta	1643,57	1682,40	6,029	38,83						
łuk wypukły	1682,40	1699,62		8,62	600,00	0,06				
prosta	1699,62	1704,83	3,150	5,21						
łuk wypukły	1704,83	1717,18		6,18	300,00	0,06	max.	pik. 1714,272	rzęd. 183,854	
prosta	1717,18	1737,34	-0,968	20,16						
łuk wklęsły	1737,34	1746,66		4,66	900,00	0,01	min.	pik. 1746,047	rzęd. 183,603	
prosta	1746,66	1802,97	0,069	56,31						
łuk wklęsły	1802,97	1827,02		12,03	1200,00	0,06				
prosta	1827,02	1844,33	2,073	17,30						
łuk wypukły	1844,33	1867,67		11,67	600,00	0,11	max.	pik. 1856,765	rzęd. 184,387	
prosta	1867,67	1927,16	-1,818	59,49						
łuk wklęsły	1927,16	1938,84		5,84	1200,00	0,01				
prosta	1938,84	1995,93	-0,845	57,09						
łuk wklęsły	1995,93	2012,07		8,07	1200,00	0,03	min.	pik. 2006,070	rzęd. 182,525	
prosta	2012,07	2061,60	0,500	49,53						
łuk wypukły	2061,60	2078,40		8,40	2400,00	0,01	max.	pik. 2073,600	rzęd. 182,818	
prosta	2078,40	2100,00	-0,200	21,60						
prosta	2100,00	2155,03	-0,403	55,03						
łuk wklęsły	2155,03	2178,97		11,97	900,00	0,08	min.	pik. 2158,653	rzęd. 182,541	
prosta	2178,97	2184,51	2,258	5,54						
łuk wypukły	2184,51	2211,49		13,49	900,00	0,10	max.	pik. 2204,827	rzęd. 183,125	
prosta	2211,49	2274,02	-0,741	62,52						
łuk wypukły	2274,02	2283,98		4,98	1200,00	0,01				
prosta	2283,98	2324,10	-1,571	40,12						
łuk wklęsły	2324,10	2331,90		3,90	600,00	0,01				
prosta	2331,90	2347,50	-0,273	15,61						
łuk wklęsły	2347,50	2352,50		2,50	600,00	0,01	min.	pik. 2349,138	rzęd. 181,775	
prosta	2352,50	2363,81	0,560	11,31						
łuk wypukły	2363,81	2386,19		11,19	1200,00	0,05	max.	pik. 2370,527	rzęd. 181,866	
prosta	2386,19	2477,30	-1,306	91,11						
łuk wklęsły	2477,30	2488,70		5,70	1200,00	0,01				
prosta	2488,70	2497,07	-0,355	8,37						

ELEMENTY NIWELETY

Odcinek P.T.2 - K.T.2

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]		
prosta	0,00	17,19	-2,875	17,19				
łuk wklęsły	17,19	30,81		6,81	300,00	0,08	min.	pik. 25,812 rzęd. 182,922
prosta	30,81	35,19	1,667	4,38				
łuk wklęsły	35,19	48,80		6,81	300,00	0,08		
prosta	48,80	56,00	6,214	7,20				
prosta	56,00	67,91	4,737	11,91				
łuk wypukły	67,91	82,10		7,10	300,00	0,08		
prosta	82,10	90,80	0,000	8,70				
łuk wypukły	90,80	91,20		0,20	300,00	0,00		
prosta	91,20	96,61	-0,133	5,41				
łuk wypukły	96,61	115,37		9,39	300,00	0,15		
prosta	115,37	124,15	-6,400	8,78				
łuk wklęsły	124,15	137,86		6,86	300,00	0,08		
prosta	137,86	155,21	-1,818	17,35				
łuk wklęsły	155,21	172,79		8,79	600,00	0,06	min.	pik. 166,121 rzęd. 182,761
prosta	172,79	189,59	1,111	16,81				
łuk wklęsły	189,59	210,39		10,41	400,00	0,14		
prosta	210,39	212,70	6,321	2,32				
łuk wypukły	212,70	243,32		15,33	300,00	0,39	max.	pik. 231,627 rzęd. 184,500
prosta	243,32	245,97	-3,900	2,65				
łuk wklęsły	245,97	270,04		12,04	400,00	0,18	min.	pik. 261,556 rzęd. 183,865
prosta	270,04	283,80	2,121	13,76				
łuk wklęsły	283,80	298,20		7,20	600,00	0,04		
prosta	298,20	315,82	4,525	17,62				
łuk wypukły	315,82	346,19		15,20	900,00	0,13		
prosta	346,19	386,00	1,145	39,81				
prosta	386,00	447,22	2,116	61,22				
łuk wypukły	447,22	462,78		7,78	1200,00	0,03		
prosta	462,78	498,65	0,818	35,86				
łuk wklęsły	498,65	521,34		11,35	900,00	0,07		
prosta	521,34	571,78	3,342	50,44				
łuk wypukły	571,78	606,22		17,22	600,00	0,25	max.	pik. 591,824 rzęd. 191,149
prosta	606,22	606,53	-2,401	0,31				

łuk wklęsły	606,53	631,48		12,48	600,00	0,13	min.	pik. 620,922	rzęd. 190,797
prosta	631,48	665,57	1,759	34,09					
łuk wypukły	665,57	680,44		7,44	600,00	0,05	max.	pik. 676,120	rzęd. 191,582
prosta	680,44	772,99	-0,719	92,55					
łuk wklęsły	772,99	801,00		14,01	600,00	0,16	min.	pik. 777,305	rzęd. 190,885
prosta	801,00	802,21	3,952	1,21					
łuk wypukły	802,21	813,79		5,79	300,00	0,06			
prosta	813,79	825,77	0,091	11,98					
łuk wypukły	825,77	834,23		4,23	600,00	0,01	max.	pik. 826,318	rzęd. 191,646
prosta	834,23	838,52	-1,318	4,30					
łuk wypukły	838,52	865,45		13,48	600,00	0,15			
prosta	865,45	896,79	-5,816	31,34					
łuk wklęsły	896,79	905,21		4,22	300,00	0,03			
prosta	905,21	917,08	-3,000	11,87					
łuk wklęsły	917,08	938,92		10,92	600,00	0,10	min.	pik. 935,073	rzęd. 187,758
prosta	938,92	989,42	0,642	50,50					
łuk wklęsły	989,42	1000,58		5,58	1200,00	0,01			
prosta	1000,58	1093,28	1,571	92,70					
łuk wypukły	1093,28	1106,72		6,72	900,00	0,03			
prosta	1106,72	1114,24	0,077	7,51					
łuk wklęsły	1114,24	1137,75		11,76	600,00	0,12			
prosta	1137,75	1146,17	4,000	8,41					
łuk wklęsły	1146,17	1155,83		4,84	300,00	0,04			
prosta	1155,83	1157,52	7,236	1,69					
łuk wypukły	1157,52	1178,51		10,51	300,00	0,18			
prosta	1178,51	1225,95	0,220	47,44					
łuk wklęsły	1225,95	1228,05		1,05	2400,00	0,00			
prosta	1228,05	1298,92	0,308	70,87					
łuk wypukły	1298,92	1311,08		6,08	1200,00	0,02	max.	pik. 1302,611	rzęd. 192,387
prosta	1311,08	1316,68	-0,706	5,60					
łuk wypukły	1316,68	1327,32		5,32	600,00	0,02			
prosta	1327,32	1372,00	-2,480	44,68					
prosta	1372,00	1418,86	-3,071	46,86					
łuk wklęsły	1418,86	1437,14		9,14	900,00	0,05			
prosta	1437,14	1492,53	-1,039	55,39					
łuk wklęsły	1492,53	1515,47		11,48	900,00	0,07	min.	pik. 1501,880	rzęd. 188,601
prosta	1515,47	1533,46	1,511	17,99					
łuk wypukły	1533,46	1568,53		17,54	900,00	0,17	max.	pik. 1547,057	rzęd. 189,078
prosta	1568,53	1577,42	-2,387	8,89					
łuk wklęsły	1577,42	1586,58		4,58	300,00	0,03	min.	pik. 1584,580	rzęd. 188,524
prosta	1586,58	1596,08	0,667	9,50					
łuk wypukły	1596,08	1603,92		3,92	600,00	0,01	max.	pik. 1600,083	rzęd. 188,607
prosta	1603,92	1626,61	-0,639	22,69					