Załącznik 1

	Dane							obl. przechyłki h (D)			Niedomiar przechyłki	Nadmiar przechyłki	h (D) przyjęte		min długość KP			przyjeta długośc L	dop poch. r. przech.	zmiana przechyłki w czasie	zmiany niedoboru przechyłki w czasie	Nagła zmiana niedoboru przechyłki
lp	od km	do km	długość	element	Vmax	Vmin	R	h max	h zas	h min	I	E*			Ld	Ld	Ld		dD/ds. (D/L)	dD/dt	dI/dt	ΔI
[-]	m	m	m	[-]	km/h	km/h	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	m	m	m	mm/m	mm/s	mm/s	mm
wzór	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	(11.8*V²min)/R + Edop	(6.5*V²max)/R	(11.8*V²max)/R -Idop	(11.8*V²max)/R -D	D-(11.8*V2max)/R	[-]	h (D) wg pomiarów	P0	P1	P2	[-]	D/L	ΔD*Vmax/3.6*L	ΔI*Vmax/3.6*L	ΔI=I1±I2
tor nr 1																						
1	310+894,259	311+066,550	172,290	prosta	160	120																
2	311+066,550	311+133,154	66,604	łuk	160	120	30000	101	6	-100	10	-6	0		120,00	120,00	120,00					
3	311+133,154	311+816,000	682,846	prosta	160	120																
4	311+816,000	311+881,188	65,188	łuk	160	120	280000	96	1	-109	1	-1	0		366,61	366,61	366,61					
5	311+881,188	312+806,802	925,614	prosta	160	120																
6	312+806,802	312+872,210	65,408	łuk	160	120	36000	100	5	-102	8	-5	0		131,45	131,45	131,45					
7	312+872,210	312+946,446	74,236	prosta	160	120																
8	312+946,446	313+012,577	66,131	łuk	160	120	115000	96	1	-107	3	-1	0		234,95	234,95	234,95					
9	313+012,577	313+647,653	635,075	prosta	160	120																
10	313+647,653	313+712,796	65,144	łuk	160	120	100000	97	2	-107	3	-2	0		219,09	219,09	219,09					
11	313+712,796	314+366,480	653,684	prosta	160	120																
12	314+366,480	314+433,116	66,635	łuk	160	120	60000	98	3	-105	5	-3	0		169,71	169,71	169,71					
13	314+433,116	315+417,770	984,654	prosta	160	120																
14	315+417,770	315+482,146	64,376	łuk	160	120	110000	97	2	-107	3	-2	0		229,78	229,78	229,78					
15	315+482,146	316+847,578	1365,432	prosta	160	120																
16	316+847,578	316+914,909	67,331	łuk	160	120	17000	105	10	-92	18	-10	0		90,33	90,33	90,33					
17	316+914,909	316+981,395	66,486	prosta	160	120																
18	316+981,395	317+048,823	67,428	łuk	160	120	16000	106	10	-91	19	-11	0		87,64	87,64	87,64					
19	317+048,823	317+067,913	19,090	prosta	160	120																
tor nr 2																						
1	310+840,300	312+033,358	1193,058	prosta	160	120																
2	312+033,358	312+098,799	65,441	łuk	160	120	310000	96	1	-109	1	-1	0		385,75	385,75	385,75					
3	312+098,799	312+743,585	644,787	prosta	160	120																
4	312+743,585	312+808,662	65,077	łuk	160	120	40000	99	4	-102	8	-4	0		138,56	138,56	138,56					
5	312+808,662	313+095,352	286,689	prosta	160	120																
6	313+095,352	313+160,149	64,797	łuk	160	120	170000	96	1	-108	2	-1	0		285,66	285,66	285,66					
7	313+160,149	313+689,292	529,143	prosta	160	120																
8	313+689,292	313+753,994	64,702	łuk	160	120	105000	97	2	-107	3	-2	0		224,50	224,50	224,50					
9	313+753,994	314+339,948	585,954	prosta	160	120																
10	314+339,948	314+405,429	65,481	łuk	160	120	64000	98	3	-105	5	-3	0		175,27	175,27	175,27					
11	314+405,429	315+404,992	999,563	prosta	160	120																
12	315+404,992	315+471,394	66,402	łuk	160	120	95000	97	2	-107	3	-2	0		213,54	213,54	213,54					
13	315+471,394	316+560,650	1089,256	prosta	160	120																
14	316+560,650	316+624,743	64,093	łuk	160	120	165000	96	1	-108	2	-1	0		281,42	281,42	281,42					
15	316+624,743	317+025,125	400,382	prosta	160	120																