Załącznik 1

	Dane							obl. przechyłki h (D)			Niedomiar przechyłki	Nadmiar przechyłki	h (D) przyjęte		min długość KP			przyjeta długość 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	362+518,634	362+536,266	17,632	prosta	160	120																
2	362+536,266	362+602,368	66,102	łuk	160	120	16000	106	10	-91	19	-11	0		87,64	87,64	87,64					
3	362+602,368	362+697,587	95,219	prosta	160	120																
4	362+697,587	362+765,526	67,939	łuk	160	120	14000	107	12	-88	22	-12	0		81,98	81,98	81,98					
5	362+765,526	362+851,593	86,067	prosta	160	120																
6	362+851,593	363+026,593	175,000	kp	160	120	3845				29	6	50	51	63,49	44,44	42,96	175	0,3	12,70	7,25	
7	363+026,593	363+476,593	450,000	łuk	160	120	3845	139	43	-31	29	6	50	51	63,49	44,44	42,96					
8	363+476,593	363+556,593	80,000	kp	160	120							50	52				80	0,0	0,00	0,99	
9	363+556,593	364+139,040	582,447	łuk	160	120	3760	140	44	-30	30	5	50	52	63,49	44,44	42,48					
10	364+139,040	364+249,040	110,000	kp	160	120	3760				30	5	50	52	63,49	44,44	42,48	110	0,5	20,20	12,26	
11	364+249,040	364+783,324	534,284	prosta	160	120																
12	364+783,324	364+849,077	65,752	łuk	160	120	62000	98	3	-105	5	-3	0		172,51	172,51	172,51					
13	364+849,077	365+853,644	1004,567	prosta	160	120																
14	365+853,644	365+918,590	64,946	łuk	160	120	200000	96	1	-108	2	-1	0		309,84	309,84	309,84					
15	365+918,590	367+436,354	1517,764	prosta	160	120																
16	367+436,354	367+501,199	64,845	łuk	160	120	120000	96	1	-107	3	-1	0		240,00	240,00	240,00					
17	367+501,199	370+189,197	2687,998	prosta	160	120																
18	370+189,197	370+254,272	65,074	łuk	160	120	48000	99	3	-104	6	-4	0		151,79	151,79	151,79					
19	370+254,272	370+327,214	72,942	prosta	160	120																
20	370+327,214	370+392,933	65,719	łuk	160	120	62000	98	3	-105	5	-3	0		172,51	172,51	172,51					
21	370+392,933	371+640,711	1247,778	prosta	160	120																
22	371+640,711	371+815,711	175,000	kp	160	120	1906				48	21	110	110	139,68	97,78	81,48	175	0,6	27,94	12,31	
23	371+815,711	372+299,935	484,223	łuk	160	120	1906	184	87	48	48	21	110	110	139,68	97,78	81,48					
24	372+299,935	372+509,935	210,000	kp	160	120	1906				48	21	110	110	139,68	97,78	81,48	210	0,5	23,28	10,26	
25	372+509,935	372+873,190	363,255	prosta	160	120																
26	372+873,190	372+937,825	64,635	łuk	160	120	280000	96	1	-109	1	-1	0		366,61	366,61	366,61					
27	372+937,825	373+426,218	488,393	prosta	160	120																
tor nr 2																						
1	362+561,368	362+866,493	305,125	prosta	160	120																
2	362+866,493	363+016,493	150,000	kp	160	120	3845				29	6	50	53	63,49	44,44	42,96	150	0,3	14,81	8,46	
3	363+016,493	363+466,493	450,000	łuk	160	120	3845	139	43	-31	29	6	50	53	63,49	44,44	42,96					
4	363+466,493	363+546,493	80,000	kp	160	120							50	49				80	0,0	0,00	1,02	
5	363+546,493	364+127,959	581,466	łuk	160	120	3757	140	44	-30	30	5	50	49	63,49	44,44	42,47					
6	364+127,959	364+257,959	130,000	kp	160	120	3757				30	5	50	49	63,49	44,44	42,47	130	0,4	17,09	10,39	
7	364+257,959	364+773,856	515,897	prosta	160	120																
8	364+773,856	364+839,419	65,563	łuk	160	120	58000	98	3	-105	5	-3	0		166,85	166,85	166,85					
9	364+839,419	365+849,388	1009,969	prosta	160	120																
10	365+849,388	365+913,809	64,422	łuk	160	120	170000	96	1	-108	2	-1	0		285,66	285,66	285,66					
11	365+913,809	367+454,187	1540,378	prosta	160	120																
12	367+454,187	367+520,767	66,579	łuk	160	120	130000	96	1	-108	2	-1	0		249,80	249,80	249,80					
13	367+520,767	370+081,135	2560,368	prosta	160	120																
14	370+081,135	370+145,924	64,790	łuk	160	120	200000	96	1	-108	2	-1	0		309,84	309,84	309,84					
15	370+145,924	371+639,166	1493,241	prosta	160	120																
16	371+639,166	371+814,166	175,000	kp	160	120	1903				49	21	110	110	139,68	97,78	81,48	175	0,6	27,94	12,38	
17	371+814,166	372+294,389	480,224	łuk	160	120	1903	184	87	49	49	21	110	110	139,68	97,78	81,48					
18	372+294,389	372+509,389	215,000	kp	160	120	1903				49	21	110	110	139,68	97,78	81,48	215	0,5	22,74	10,08	
19	372+509,389	373+426,101	916,712	prosta	160	120																