

**PARAMETRY BEZPIECZEŃSTWA****Zestawienie grup sygnalizacyjnych**

Nr.	Nazwa	Sygnalizatory	Rodzaj sygnalizatorów	Sekwencja sygnałów	Minimalny zielony	Czas przejścia Z-C	Minimalny czerwony	Czas przejścia C-Z
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	1K1	1a,1b	dla pojazdów 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
2	2KR1	1e	dla kierujących rowerami 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
3	3K2	1c,1d	dla pojazdów 3-kom kierunkowy w lewo i zawracania	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
4	4K3	3a,3b	dla pojazdów 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
5	5KR2	3f	dla kierujących rowerami 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
6	6K4	3c,3d	dla pojazdów 3-kom kierunkowy w lewo i zawracania	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
7	7K5	2a,2b	dla pojazdów 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
8	8K6	4a,4b	dla pojazdów 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	5	3	1	1
9	9K7	3e	dla pojazdów 1-kom ogólny	C				
10	10T1	5a	dla tramwajów 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	7	3	1	1
11	11T2	5b	dla tramwajów 3-kom ogólny	Z-Ż-C-CŻ	7	3	1	1
12	12P1	6a,6b	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	10	4	1	
13	13P2	6e,6f	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	6	4	1	
14	14P3	7a,7b	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	8	4	1	

15	15P4	7e,7f	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	6	4	1	
16	16P5	8a,8b	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	6	4	1	
17	17P6	9a,9b	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	6	4	1	
18	18P7	9c,9d	dla pieszych 2-kom	Z-ZM-C	4	4	1	
19	19S1	ZS1a	skrętu warunk. 1-kom	Z-BS	5			
20	20S2	ZS3e	skrętu warunk. 1-kom	Z-BS	5			
21	21O1	10a,10b	ostrzegawczy 1-kom	ŻM-BS				
22	22O2	6c,6d	ostrzegawczy 1-kom	ŻM-BS				
23	23O3	7c,7d	ostrzegawczy 1-kom	ŻM-BS				

\* W grupach tramwajowych sekwencja sygnałów Z-Ż-C-CŻ odpowiada sekwencji Pionowy – 2 kropki – Poziomy – Poziomy i 2 kropki

**Minimalne długości światła zielonego dla pieszych i rowerzystów**

Grupa	Krawędź	Szerokość przejścia	Długość przejścia	Z dla $v_e=1,4\text{m/s}$	Z min
1.	2.	3.	4.	5.	8.
12P1	12PI	4,0	13,5	9,64	10
	12Pp	4,0	13,5	9,64	
13P2	13PI	4,0	7,5	5,36	6
	13Pp	4,0	7,5	5,36	
12P1+13P2			38,0	27,14	28
14P3	14PI	4,0	10,5	7,50	8
	14Pp	4,0	10,5	7,50	
15P4	15PI	4,0	7,5	5,36	6
	15Pp	4,0	7,5	5,36	
14P3+15P4			39,1	27,92	28
16P5	16PI	4,0	7,9	5,64	6
	16Pp	4,0	7,0	5,00	
17P6	17PI	4,0	8,3	5,92	6
	17Pp	4,0	7,6	5,42	
18P7	18PI	4,0	4,7	3,35	4
	18Pp	4,0	4,6	3,29	

Ze względu na długość przejścia zaleca się przyjęcie minimalnego czasu zielonego dla 12P1 + 13P2 = 22 sek., a dla 14P3 + 15P4 = 22 sek.

### Obliczenia czasów międzyczłonowych

Nr	Ewakuacja							Dojazd					T międzyczłon	
	Gr.	Rel.	Ve	Lp	Le	te	Ż	Gr.	Rel.	Vd	Ld	td	oblicz.	przyj.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1	1K1	W1	14	10	31	2,9	3	6K4	Z	12	43	4,6	1,35	2
2	1K1	W1	14	10	21	2,2	3	6K4	L	12	39	4,3	0,96	1
3	1K1	W1	14	10	25	2,5	3	7K5	L	14	28	3,0	2,50	3
4	1K1	W1	14	10	25	2,5	3	7K5	W	14	28	3,0	2,50	3
5	1K1	W1	14	10	34	3,1	3	7K5	P	12	33	3,8	2,39	3
6	1K1	W1	14	10	31	2,9	3	8K6	L	14	59	5,2	0,71	1
7	1K1	W1	14	10	21	2,2	3	8K6	W	14	56	5,0	0,21	1
8	1K1	W1	14	10	6	1,1	3	12P1			0	0,0	4,14	5
9	1K1	W1	14	10	43	3,8	3	15P4			0	0,0	6,79	7
10	1K1	W2	14	10	37	3,4	3	6K4	Z	12	46	4,8	1,52	2
11	1K1	W2	14	10	21	2,2	3	6K4	L	12	42	4,5	0,71	1
12	1K1	W2	14	10	25	2,5	3	7K5	L	14	25	2,8	2,71	3
13	1K1	W2	14	10	25	2,5	3	7K5	W	14	25	2,8	2,71	3
14	1K1	W2	14	10	31	2,9	3	7K5	P	12	28	3,3	2,60	3
15	1K1	W2	14	10	33	3,1	3	8K6	L	14	64	5,6	0,50	1
16	1K1	W2	14	10	21	2,2	3	8K6	W	14	59	5,2	0,00	0
17	1K1	W2	14	10	6	1,1	3	12P1			0	0,0	4,14	5
18	1K1	W2	14	10	44	3,9	3	15P4			0	0,0	6,86	7
19	1K1	P	12	10	28	3,2	3	6K4	L	12	61	6,1	0,08	1
20	1K1	P	12	10	28	3,2	3	8K6	W	14	77	6,5	-0,33	0
21	1K1	P	12	10	6	1,1	3	12P1			0	0,0	4,14	5
22	2KR1	W	4,2		21	5,0	3	6K4	L	12	45	4,8	3,25	4
23	2KR1	W	4,2		25	6,0	3	7K5	L	14	22	2,6	6,38	7
24	2KR1	W	4,2		25	6,0	3	7K5	W	14	22	2,6	6,38	7
25	2KR1	W	4,2		27	6,4	3	7K5	P	12	23	2,9	6,51	7
26	2KR1	W	4,2		21	5,0	3	8K6	W	14	61	5,4	2,64	3
27	2KR1	W	4,2		6	1,4	3	12P1			0	0,0	4,42	5
28	2KR1	W	4,2		45	10,7	3	15P4			0	0,0	13,71	14
29	3K2	Z	10	10	48	5,8	3	4K3	W1	14	16	2,1	6,66	7
30	3K2	Z	10	10	54	6,4	3	4K3	W2	14	21	2,5	6,90	7
31	3K2	Z	10	10	43	5,3	3	6K4	Z	12	15	2,3	6,05	7
32	3K2	Z	10	10	43	5,3	3	6K4	L	12	15	2,3	6,05	7
33	3K2	Z	10	10	30	4,0	3	7K5	L	14	37	3,6	3,36	4
34	3K2	Z	10	10	30	4,0	3	7K5	W	14	37	3,6	3,36	4
35	3K2	Z	10	10	48	5,8	3	8K6	L	14	29	3,1	5,73	6
36	3K2	Z	10	10	48	5,8	3	8K6	W	14	29	3,1	5,73	6
37	3K2	Z	10	10	54	6,4	3	8K6	P	12	31	3,6	5,81	6
38	3K2	Z	10	10	33	4,3	3	10T1	W	14	27	2,9	4,37	5
39	3K2	Z	10	10	37	4,7	3	11T2	W	14	16	2,1	5,56	6
40	3K2	Z	10	10	6	1,1	3	12P1			0	0,0	4,14	5
41	3K2	Z	10	10	67	7,7	3	13P2			0	0,0	10,70	11
42	3K2	L	12	10	48	4,8	3	4K3	W1	14	12	1,9	5,98	6
43	3K2	L	12	10	51	5,1	3	4K3	W2	14	11	1,8	6,30	7

44	3K2	L	12	10	53	5,3	3	5KR2	W	4,2	10	3,4	4,87	5
45	3K2	L	12	10	44	4,5	3	6K4	Z	12	14	2,2	5,33	6
46	3K2	L	12	10	44	4,5	3	6K4	L	12	14	2,2	5,33	6
47	3K2	L	12	10	30	3,3	3	7K5	L	14	37	3,6	2,69	3
48	3K2	L	12	10	30	3,3	3	7K5	W	14	37	3,6	2,69	3
49	3K2	L	12	10	23	2,8	3	8K6	L	14	52	4,7	1,04	2
50	3K2	L	12	10	21	2,6	3	8K6	W	14	52	4,7	0,87	1
51	3K2	L	12	10	33	3,6	3	10T1	W	14	27	2,9	3,65	4
52	3K2	L	12	10	37	3,9	3	11T2	W	14	16	2,1	4,77	5
53	3K2	L	12	10	6	1,3	3	12P1			0	0,0	4,33	5
54	3K2	L	12	10	60	5,8	3	17P6			0	0,0	8,83	9
55	4K3	W1	14	10	23	2,4	3	3K2	Z	12	50	5,2	0,19	1
56	4K3	W1	14	10	13	1,6	3	3K2	L	12	47	4,9	-0,27	0
57	4K3	W1	14	10	23	2,4	3	7K5	L	14	58	5,1	0,21	1
58	4K3	W1	14	10	13	1,6	3	7K5	W	14	55	4,9	-0,29	0
59	4K3	W1	14	10	17	1,9	3	8K6	L	14	29	3,1	1,86	2
60	4K3	W1	14	10	17	1,9	3	8K6	W	14	29	3,1	1,86	2
61	4K3	W1	14	10	24	2,4	3	8K6	P	12	34	3,8	1,60	2
62	4K3	W1	14	10	37	3,4	3	13P2			0	0,0	6,36	7
63	4K3	W1	14	10	6	1,1	3	14P3			0	0,0	4,14	5
64	4K3	W2	14	10	22	2,3	3	3K2	Z	12	53	5,4	-0,13	0
65	4K3	W2	14	10	12	1,6	3	3K2	L	12	50	5,2	-0,60	0
66	4K3	W2	14	10	22	2,3	3	7K5	L	14	61	5,4	-0,07	0
67	4K3	W2	14	10	12	1,6	3	7K5	W	14	58	5,1	-0,57	0
68	4K3	W2	14	10	16	1,9	3	8K6	L	14	26	2,9	2,00	2
69	4K3	W2	14	10	16	1,9	3	8K6	W	14	26	2,9	2,00	2
70	4K3	W2	14	10	22	2,3	3	8K6	P	12	31	3,6	1,70	2
71	4K3	W2	14	10	36	3,3	3	13P2			0	0,0	6,29	7
72	4K3	W2	14	10	6	1,1	3	14P3			0	0,0	4,14	5
73	5KR2	W	4,2		11	2,6	3	3K2	L	12	53	5,4	0,20	1
74	5KR2	W	4,2		11	2,6	3	7K5	W	14	61	5,4	0,26	1
75	5KR2	W	4,2		15	3,6	3	8K6	L	14	23	2,6	3,93	4
76	5KR2	W	4,2		15	3,6	3	8K6	W	14	23	2,6	3,93	4
77	5KR2	W	4,2		16	3,8	3	8K6	P	12	24	3,0	3,81	4
78	5KR2	W	4,2		35	8,3	3	13P2			0	0,0	11,33	12
79	5KR2	W	4,2		6	1,4	3	14P3			0	0,0	4,43	5
80	6K4	Z	10	10	45	5,5	3	1K1	W1	14	30	3,1	5,36	6
81	6K4	Z	10	10	48	5,8	3	1K1	W2	14	32	3,3	5,51	6
82	6K4	Z	10	10	36	4,6	3	3K2	Z	12	22	2,8	4,77	5
83	6K4	Z	10	10	36	4,6	3	3K2	L	12	22	2,8	4,77	5
84	6K4	Z	10	10	41	5,1	3	7K5	L	14	28	3,0	5,10	6
85	6K4	Z	10	10	41	5,1	3	7K5	W	14	28	3,0	5,10	6
86	6K4	Z	10	10	49	5,9	3	7K5	P	12	30	3,5	5,40	6
87	6K4	Z	10	10	25	3,5	3	8K6	L	14	40	3,9	2,64	3
88	6K4	Z	10	10	25	3,5	3	8K6	W	14	40	3,9	2,64	3
89	6K4	Z	10	10	28	3,8	3	10T1	W	14	22	2,6	4,22	5
90	6K4	Z	10	10	24	3,4	3	11T2	W	14	20	2,4	3,97	4

91	6K4	Z	10	10	6	1,6	3	14P3			0	0,0	4,60	5
92	6K4	Z	10	10	59	6,9	3	15P4			0	0,0	9,90	10
93	6K4	L	12	10	40	4,2	3	1K1	W1	14	21	2,5	4,67	5
94	6K4	L	12	10	43	4,4	3	1K1	W2	14	20	2,4	4,99	5
95	6K4	L	12	10	62	6,0	3	1K1	P	12	27	3,3	5,75	6
96	6K4	L	12	10	46	4,7	3	2KR1	W	4,2	21	6,0	1,67	2
97	6K4	L	12	10	37	3,9	3	3K2	Z	12	21	2,8	4,17	5
98	6K4	L	12	10	37	3,9	3	3K2	L	12	21	2,8	4,17	5
99	6K4	L	12	10	18	2,3	3	7K5	L	14	49	4,5	0,83	1
100	6K4	L	12	10	15	2,1	3	7K5	W	14	51	4,6	0,44	1
101	6K4	L	12	10	25	2,9	3	8K6	L	14	40	3,9	2,06	3
102	6K4	L	12	10	25	2,9	3	8K6	W	14	40	3,9	2,06	3
103	6K4	L	12	10	28	3,2	3	10T1	W	14	22	2,6	3,60	4
104	6K4	L	12	10	24	2,8	3	11T2	W	14	20	2,4	3,40	4
105	6K4	L	12	10	6	1,3	3	14P3			0	0,0	4,33	5
106	6K4	L	12	10	65	6,3	3	16P5			0	0,0	9,25	10
107	7K5	L	12	10	28	3,2	3	1K1	W1	14	25	2,8	3,38	4
108	7K5	L	12	10	25	2,9	3	1K1	W2	14	25	2,8	3,13	4
109	7K5	L	12	10	23	2,8	3	2KR1	W	4,2	25	7,0	-1,20	0
110	7K5	L	12	10	38	4,0	3	3K2	Z	12	29	3,4	3,58	4
111	7K5	L	12	10	38	4,0	3	3K2	L	12	29	3,4	3,58	4
112	7K5	L	12	10	59	5,8	3	4K3	W1	14	22	2,6	6,18	7
113	7K5	L	12	10	62	6,0	3	4K3	W2	14	21	2,5	6,50	7
114	7K5	L	12	10	51	5,1	3	6K4	Z	12	15	2,3	5,83	6
115	7K5	L	12	10	51	5,1	3	6K4	L	12	15	2,3	5,83	6
116	7K5	L	12	10	41	4,3	3	10T1	W	14	27	2,9	4,32	5
117	7K5	L	12	10	45	4,6	3	11T2	W	14	16	2,1	5,44	6
118	7K5	L	12	10	6	1,3	3	16P5			0	0,0	4,33	5
119	7K5	W	14	10	28	2,7	3	1K1	W1	14	25	2,8	2,93	3
120	7K5	W	14	10	25	2,5	3	1K1	W2	14	25	2,8	2,71	3
121	7K5	W	14	10	23	2,4	3	2KR1	W	4,2	25	7,0	-1,60	0
122	7K5	W	14	10	38	3,4	3	3K2	Z	12	29	3,4	3,01	4
123	7K5	W	14	10	38	3,4	3	3K2	L	12	29	3,4	3,01	4
124	7K5	W	14	10	56	4,7	3	4K3	W1	14	12	1,9	5,86	6
125	7K5	W	14	10	59	4,9	3	4K3	W2	14	11	1,8	6,14	7
126	7K5	W	14	10	62	5,1	3	5KR2	W	4,2	10	3,4	4,76	5
127	7K5	W	14	10	52	4,4	3	6K4	Z	12	14	2,2	5,26	6
128	7K5	W	14	10	52	4,4	3	6K4	L	12	14	2,2	5,26	6
129	7K5	W	14	10	41	3,6	3	10T1	W	14	27	2,9	3,71	4
130	7K5	W	14	10	45	3,9	3	11T2	W	14	16	2,1	4,78	5
131	7K5	W	14	10	6	1,1	3	16P5			0	0,0	4,14	5
132	7K5	W	14	10	69	5,6	3	17P6			0	0,0	8,64	9
133	7K5	P	12	10	34	3,7	3	1K1	W1	14	30	3,1	3,52	4
134	7K5	P	12	10	30	3,3	3	1K1	W2	14	30	3,1	3,19	4
135	7K5	P	12	10	24	2,8	3	2KR1	W	4,2	25	7,0	-1,12	0
136	7K5	P	12	10	34	3,7	3	6K4	Z	12	46	4,8	1,83	2
137	7K5	P	12	10	6	1,3	3	16P5			0	0,0	4,33	5

138	8K6	L	12	10	60	5,8	3	1K1	W1	14	29	3,1	5,76	6
139	8K6	L	12	10	65	6,3	3	1K1	W2	14	32	3,3	5,96	6
140	8K6	L	12	10	53	5,3	3	3K2	Z	12	22	2,8	5,42	6
141	8K6	L	12	10	53	5,3	3	3K2	L	12	22	2,8	5,42	6
142	8K6	L	12	10	30	3,3	3	4K3	W1	14	16	2,1	4,19	5
143	8K6	L	12	10	27	3,1	3	4K3	W2	14	15	2,1	4,01	5
144	8K6	L	12	10	24	2,8	3	5KR2	W	4,2	14	4,3	1,50	2
145	8K6	L	12	10	41	4,3	3	6K4	Z	12	24	3,0	4,25	5
146	8K6	L	12	10	41	4,3	3	6K4	L	12	24	3,0	4,25	5
147	8K6	L	12	10	44	4,5	3	10T1	W	14	22	2,6	4,93	5
148	8K6	L	12	10	40	4,2	3	11T2	W	14	21	2,5	4,67	5
149	8K6	L	12	10	6	1,3	3	17P6			0	1,3	4,33	5
150	8K6	W	14	10	57	4,8	3	1K1	W1	14	20	2,4	5,36	6
151	8K6	W	14	10	60	5,0	3	1K1	W2	14	20	2,4	5,57	6
152	8K6	W	14	10	78	6,3	3	1K1	P	12	27	3,3	6,04	7
153	8K6	W	14	10	62	5,1	3	2KR1	W	4,2	20	5,8	2,38	3
154	8K6	W	14	10	53	4,5	3	3K2	Z	12	20	2,7	4,83	5
155	8K6	W	14	10	53	4,5	3	3K2	L	12	20	2,7	4,83	5
156	8K6	W	14	10	30	2,9	3	4K3	W1	14	16	2,1	3,71	4
157	8K6	W	14	10	27	2,6	3	4K3	W2	14	15	2,1	3,57	4
158	8K6	W	14	10	24	2,4	3	5KR2	W	4,2	14	4,3	1,10	2
159	8K6	W	14	10	41	3,6	3	6K4	Z	12	24	3,0	3,64	4
160	8K6	W	14	10	41	3,6	3	6K4	L	12	24	3,0	3,64	4
161	8K6	W	14	10	44	3,9	3	10T1	W	14	22	2,6	4,29	5
162	8K6	W	14	10	40	3,6	3	11T2	W	14	21	2,5	4,07	5
163	8K6	W	14	10	82	6,6	3	17P6			0	0,0	9,57	10
164	8K6	W	14	10	6	1,1	3	16P5			0	0,0	4,14	5
165	8K6	P	12	10	35	3,8	3	3K2	Z	12	50	5,2	1,58	2
166	8K6	P	12	10	35	3,8	3	4K3	W1	14	23	2,6	4,11	5
167	8K6	P	12	10	32	3,5	3	4K3	W2	14	21	2,5	4,00	4
168	8K6	P	12	10	24	2,8	3	5KR2	W	4,2	14	4,3	1,50	2
169	8K6	P	12	10	6	1,3	3	17P6			0	0,0	4,33	5
170	10T1	W	12	40	28	5,7	3	3K2	Z	12	32	3,7	5,04	6
171	10T1	W	12	40	28	5,7	3	3K2	L	12	32	3,7	5,04	6
172	10T1	W	12	40	23	5,3	3	6K4	Z	12	27	3,3	5,04	6
173	10T1	W	12	40	23	5,3	3	6K4	L	12	27	3,3	5,04	6
174	10T1	W	12	40	28	5,7	3	7K5	L	14	41	3,9	4,78	5
175	10T1	W	12	40	28	5,7	3	7K5	W	14	41	3,9	4,78	5
176	10T1	W	12	40	23	5,3	3	8K5	L	14	44	4,1	4,15	5
177	10T1	W	12	40	23	5,3	3	8K5	W	14	44	4,1	4,15	5
178	11T2	W	12	40	17	4,8	3	3K2	Z	12	36	4,0	3,79	4
179	11T2	W	12	40	17	4,8	3	3K2	L	12	36	4,0	3,79	4
180	11T2	W	12	40	21	5,1	3	6K4	Z	12	23	2,9	5,21	6
181	11T2	W	12	40	21	5,1	3	6K4	L	12	23	2,9	5,21	6
182	11T2	W	12	40	17	4,8	3	7K5	L	14	44	4,1	3,65	4
183	11T2	W	12	40	17	4,8	3	7K5	W	14	44	4,1	3,65	4
184	11T2	W	12	40	21	5,1	3	8K5	L	14	39	3,8	4,33	5

185	11T2	W	12	40	21	5,1	3	8K5	W	14	39	3,8	4,33	5
186	12P1		1,4		13,5	9,6		1K1	W1	14	2	1,1	8,50	9
187	12P1		1,4		13,5	9,6		1K1	W2	14	2	1,1	8,50	9
188	12P1		1,4		13,5	9,6		1K1	P	12	2	1,2	8,48	9
189	12P1		1,4		13,5	9,6		2KR1	W	4,2	2	1,5	8,17	9
190	12P1		1,4		13,5	9,6		3K2	Z	12	2	1,2	8,48	9
191	12P1		1,4		13,5	9,6		3K2	L	12	2	1,2	8,48	9
192	13P2		1,4		7,5	5,4		3K2	Z	12	59	5,9	-0,56	0
193	13P2		1,4		7,5	5,4		4K3	W1	14	32	3,3	2,07	3
194	13P2		1,4		7,5	5,4		4K3	W2	14	31	3,2	2,14	3
195	13P2		1,4		7,5	5,4		5KR2	W	4,2	30	8,1	-2,79	0
196	14P3		1,4		10,5	7,5		4K3	W1	14	2	1,1	6,36	7
197	14P3		1,4		10,5	7,5		4K3	W2	14	2	1,1	6,36	7
198	14P3		1,4		10,5	7,5		5KR2	W	4,2	2	1,5	6,02	7
199	14P3		1,4		10,5	7,5		6K4	Z	12	2	1,2	6,33	7
200	14P3		1,4		10,5	7,5		6K4	L	12	2	1,2	6,33	7
201	15P4		1,4		7,5	5,4		1K1	W1	14	38	3,7	1,64	2
202	15P4		1,4		7,5	5,4		1K1	W2	14	39	3,8	1,57	2
203	15P4		1,4		7,5	5,4		2KR1	W	4,2	40	10,5	-5,17	0
204	15P4		1,4		7,5	5,4		6K4	Z	12	52	5,3	0,02	1
205	16P5		1,4		7,9	5,6		6K4	L	12	61	6,1	-0,44	0
206	16P5		1,4		7,9	5,6		7K5	L	14	2	1,1	4,50	5
207	16P5		1,4		7,9	5,6		7K5	W	14	2	1,1	4,50	5
208	16P5		1,4		7,9	5,6		7K5	P	12	2	1,2	4,48	5
209	16P5		1,4		7,9	5,6		8K6	W	14	77	6,5	-0,86	0
210	17P6		1,4		8,3	5,9		3K2	L	12	55	5,6	0,34	1
211	17P6		1,4		8,3	5,9		7K5	W	14	64	5,6	0,36	1
212	17P6		1,4		8,3	5,9		8K6	L	14	2	1,1	4,79	5
213	17P6		1,4		8,3	5,9		8K6	W	14	2	1,1	4,79	5
214	17P6		1,4		8,3	5,9		8K6	P	12	2	1,2	4,76	5



### Układ kolizji i czasów międzyzielonych

	1K1	2KR1	3K2	4K3	5KR2	6K4	7K5	8K6	10T1	11T2	12P1	13P2	14P3	15P4	16P5	17P6
1K1						2	3	1			5			7		
2KR1						4	7	3			5			14		
3K2				7	5	7	4	6	5	6	5	11				9
4K3			1				1	2				7	5			
5KR2			1				1	4				12	5			
6K4	6	2	5				6	3	5	4			5	10	10	
7K5	4	0	4	7	5	6			5	6					5	9
8K6	7	3	6	5	2	5			5	5					10	5
10T1			6			6	5	5								
11T2			4			6	4	5								
12P1	9	9	9													
13P2			0	3	0											
14P3				7	7	7										
15P4	2	0				1										
16P5						0	5	0								
17P6			1				1	5								