



**GMINA MIEJSKA KRAKÓW
30-001 Kraków**

**STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY
SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGO
TRANSPORTU SZYNOWEGO W
KRAKOWIE**

Analiza czasów jazdy - część rysunkowa

07.02.2019

ILF CONSULTING ENGINEERS

Polska Sp. z o.o.

ul. Osmańska 12 02-823 Warszawa, Polska
telefon: 22 430 26 00
faks: 22 430 26 01
e-mail: info.waw@ilf.com
Internet: www.poland.ilf.com



WYG INTERNATIONAL Sp. z o.o.

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7 02-366
Warszawa, Polska
telefon: 22 492 71 00
faks: 22 492 71 13
e-mail: warszawa@wyginternational.pl
Internet: www.wyg.com



SPIS TREŚCI

1	WYZNACZENIE CZASU JAZDY POCIĄGÓW W WARIANTACH INWESTYCYJNYCH	6
1.1	Wariant 1a	6
1.2	Wariant 1b	8
1.3	Wariant 1c	9
1.4	Wariant 1d	10
1.5	Wariant 2a	11
1.6	Wariant 2b	12
1.7	Wariant 2c	13
1.8	Wariant 2d	14
1.9	Wariant 3a	15
1.10	Wariant 3b	16
1.11	Wariant 3c	17
1.12	Wariant 3d	18
1.13	Wariant 4a	19
1.14	Wariant 4b	20
1.15	Wariant 4c	21
1.16	Wariant 4d	22
1.17	Wariant 5a	23
1.18	Wariant 5b	24
1.19	Wariant 5c	25
1.20	Wariant 5d	26
1.21	Wariant 6a	27
1.22	Wariant 6b	28
1.23	Wariant 6c	29
1.24	Wariant 6d	30
1.25	Wariant 7a	31
1.26	Wariant 7b	32
1.27	Wariant 7c	33
1.28	Wariant 7d	34

2 WYKRESY PRĘDKOŚCI POCIĄGÓW W WARIANTACH INWESTYCYJNYCH

35

Tabele

Tabela 1 Czas jazdy w W1a w relacji Jasnogórska – Mogiła	6
Tabela 2 Czas jazdy w W1a w relacji Mogiła - Jasnogórska	7
Tabela 3 Czas jazdy w W1b w relacji Jasnogórska - Mogiła	8
Tabela 4 Czas jazdy w W1b w relacji Mogiła - Jasnogórska	8
Tabela 5 Czas jazdy w W1c w relacji Bronowice - Mogiła	9
Tabela 6 Czas jazdy w W1c w relacji Mogiła - Bronowice	9
Tabela 7 Czas jazdy w W1d w relacji Bronowice - Mogiła	10
Tabela 8 Czas jazdy w W1d w relacji Mogiła - Bronowice	10
Tabela 9 Czas jazdy w W2a w relacji Bronowice - Mogiła	11
Tabela 10 Czas jazdy w W2a w relacji Mogiła - Bronowice	11
Tabela 11 Czas jazdy w W2b w relacji Bronowice - Mogiła	12
Tabela 12 Czas jazdy w W2b w relacji Mogiła - Bronowice	12
Tabela 13 Czas jazdy w W2c w relacji Jasnogórska - Mogiła	13
Tabela 14 Czas jazdy w W2c w relacji Mogiła - Jasnogórska	13
Tabela 15 Czas jazdy w W2d w relacji Jasnogórska - Mogiła	14
Tabela 16 Czas jazdy w W2d w relacji Mogiła - Jasnogórska	14
Tabela 17 Czas jazdy w W3a w relacji Bronowice - Mogiła	15
Tabela 18 Czas jazdy w W3a w relacji Mogiła - Bronowice	15
Tabela 19 Czas jazdy w W3b w relacji Jasnogórska - Mogiła	16
Tabela 20 Czas jazdy w W3b w relacji Mogiła - Jasnogórska	16
Tabela 21 Czas jazdy w W3c w relacji Bronowice - Mogiła	17
Tabela 22 Czas jazdy w W3c w relacji Mogiła - Bronowice	17
Tabela 23 Czas jazdy w W3d w relacji Jasnogórska - Mogiła	18
Tabela 24 Czas jazdy w W3d w relacji Mogiła - Jasnogórska	18
Tabela 25 Czas jazdy w W4a w relacji Bronowice - Mogiła	19
Tabela 26 Czas jazdy w W4a w relacji Mogiła - Bronowice	19
Tabela 27 Czas jazdy w W4b w relacji Jasnogórska - Mogiła	20
Tabela 28 Czas jazdy w W4b w relacji Mogiła - Jasnogórska	20
Tabela 29 Czas jazdy w W4c w relacji Bronowice - Mogiła	21
Tabela 30 Czas jazdy w W4c w relacji Mogiła - Bronowice	21
Tabela 31 Czas jazdy w W4d w relacji Jasnogórska - Mogiła	22
Tabela 32 Czas jazdy w W4d w relacji Mogiła - Jasnogórska	22
Tabela 33 Czas jazdy w W5a w relacji Kombinat - Bronowice	23
Tabela 34 Czas jazdy w W5a w relacji Bronowice – Kombinat	23
Tabela 35 Czas jazdy w W5b w relacji Kombinat - Jasnogórska	24
Tabela 36 Czas jazdy w W5b w relacji Jasnogórska - Kombinat	24
Tabela 37 Czas jazdy w W5c w relacji Wzgórza Krzesławickie - Bronowice	25
Tabela 38 Czas jazdy w W5c w relacji Bronowice – Wzgórza Krzesławickie	25

Tabela 39 Czas jazdy w W5d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska	26
Tabela 40 Czas jazdy w W5d w relacji Jasnogórska – Wzgórza Krzesławickie	26
Tabela 41 Czas jazdy w W6a w relacji Bronowice - Kombinat	27
Tabela 42 Czas jazdy w W6a w relacji Bronowice - Kombinat	27
Tabela 43 Czas jazdy w W6b w relacji Jasnogórska – Kombinat	28
Tabela 44 Czas jazdy w W6b w relacji Kombinat - Jasnogórska	28
Tabela 45 Czas jazdy w W6c w relacji Bronowice – Wzgórza Krzesławickie	29
Tabela 46 Czas jazdy w W6c w relacji Wzgórza Krzesławickie - Bronowice	29
Tabela 47 Czas jazdy w W6d w relacji Jasnogórska – Wzgórza Krzesławickie	30
Tabela 48 Czas jazdy w W6d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska	30
Tabela 49 Czas jazdy w W7a w relacji Bronowice - Mogiła	31
Tabela 50 Czas jazdy w W7a w relacji Mogiła - Bronowice	31
Tabela 51 Czas jazdy w W7b w relacji Bronowice - Mogiła	32
Tabela 52 Czas jazdy w W7b w relacji Mogiła - Bronowice	32
Tabela 53 Czas jazdy w W7c w relacji Jasnogórska - Mogiła	33
Tabela 54 Czas jazdy w W7c w relacji Mogiła - Jasnogórska	33
Tabela 55 Czas jazdy w W7d w relacji Jasnogórska - Mogiła	34
Tabela 56 Czas jazdy w W7d w relacji Mogiła - Jasnogórska	34

Wykresy

Wykres 1 Wykres prędkości W1a w relacji Jasnogórska – Mogiła, W1c w relacji Bronowice - Mogiła	36
Wykres 2 Wykres prędkości W1a w relacji Mogiła - Jasnogórska, W1c w relacji Mogiła - Bronowice	37
Wykres 3 Wykres prędkości W1b w relacji Jasnogórska – Mogiła, W1d w relacji Bronowice - Mogiła	38
Wykres 4 Wykres prędkości W1b w relacji Mogiła - Jasnogórska, W1d w relacji Mogiła - Bronowice	39
Wykres 5 Wykres prędkości W2c w relacji Jasnogórska – Mogiła, W2a w relacji Bronowice - Mogiła	40
Wykres 6 Wykres prędkości W2c w relacji Mogiła - Jasnogórska, W2a w relacji Mogiła - Bronowice	41
Wykres 7 Wykres prędkości W2d w relacji Jasnogórska – Mogiła, W2b w relacji Bronowice - Mogiła	42
Wykres 8 Wykres prędkości W2d w relacji Mogiła - Jasnogórska, W2b w relacji Mogiła - Bronowice	43
Wykres 9 Wykres prędkości W3a w relacji Bronowice – Mogiła	44
Wykres 10 Wykres prędkości W3a w relacji Mogiła – Bronowice	45
Wykres 11 Wykres prędkości W3b w relacji Jasnogórska - Mogiła	46
Wykres 12 Wykres prędkości W3b w relacji Mogiła - Jasnogórska	47
Wykres 13 Wykres prędkości W3c w relacji Bronowice - Mogiła	48

**STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGO
TRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE**

Q010-WYG-MDE-LAY-2103/ Rew. F

Wykres 14 Wykres prędkości W3c w relacji Mogiła - Bronowice	49
Wykres 15 Wykres prędkości W3d w relacji Jasnogórska – Mogiła	50
Wykres 16 Wykres prędkości W3d w relacji Mogiła - Jasnogórska	51
Wykres 17 Wykres prędkości W4b w relacji Jasnogórska – Mogiła, W4a w relacji Bronowice - Mogiła	52
Wykres 18 Wykres prędkości W4b w relacji Mogiła - Jasnogórska, W4a w relacji Mogiła - Bronowice	53
Wykres 19 Wykres prędkości W4d w relacji Jasnogórska – Mogiła, W4c w relacji Bronowice - Mogiła	54
Wykres 20 Wykres prędkości W4d w relacji Mogiła - Jasnogórska, W4c w relacji Mogiła - Bronowice	55
Wykres 21 Wykres prędkości W5a w relacji Kombinat - Bronowice	56
Wykres 22 Wykres prędkości W5a w relacji Bronowice - Kombinat	57
Wykres 23 Wykres prędkości W5b w relacji Jasnogórska - Kombinat	58
Wykres 24 Wykres prędkości W5b w relacji Kombinat - Jasnogórska	59
Wykres 25 Wykres prędkości W5c w relacji Bronowice – Wzgórza Krzesławickie	60
Wykres 26 Wykres prędkości W5c w relacji Wzgórza Krzesławickie - Bronowice	61
Wykres 27 Wykres prędkości W5d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska	62
Wykres 28 Wykres prędkości W5d w relacji Jasnogórska - Wzgórza Krzesławickie	63
Wykres 29 Wykres prędkości W6d w relacji Jasnogórska - Wzgórza Krzesławickie, W6a Bronowice – Kombinat, W6b Jasnogórska – Kombinat, W6d Bronowice – Wzgórza Krzesławickie	64
Wykres 30 Wykres prędkości W6d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska, W6a Kombinat - Bronowice, W6b Kombinat - Jasnogórska, W6d Wzgórza Krzesławickie - Bronowice	65
Wykres 31 Wykres prędkości W7c w relacji Jasnogórska – Mogiła, W7a w relacji Bronowice – Mogiła	66
Wykres 32 Wykres prędkości W7c w relacji Mogiła - Jasnogórska, W7a w relacji Mogiła - Bronowice	67
Wykres 33 Wykres prędkości W7d w relacji Mogiła - Jasnogórska, W7b w relacji Mogiła - Bronowice	68
Wykres 34 Wykres prędkości W7d w relacji Jasnogórska - Mogiła, W7b w relacji Bronowice - Mogiła	69

1 WYZNACZENIE CZASU JAZDY POCIĄGÓW W WARIANTACH INWESTYCYJNYCH

Poniżej zaprezentowano czasy jazdy pociągów dla poszczególnych wariantów inwestycyjnych. Do obliczenia średniej prędkości jazdy (uwzględniającej postoje), a także do wyznaczenia średniego czasu jazdy w wariantcie konieczne było wytrasowanie pociągu w obu kierunkach.

1.1 Wariant 1a

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 21,103 km.

Tabela 1 Czas jazdy w W1a w relacji Jasnogórska – Mogiła

Lp.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	10:00:05	-	-
2	Bronowice	10:01:36	10:01:56	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	10:03:05	10:03:25	00:00:20	00:01:09
4	Przybyszewskiego	10:04:40	10:05:00	00:00:20	00:01:15
5	Piastowska	10:06:07	10:06:27	00:00:20	00:01:07
6	Rynek Krowoderski	10:07:37	10:08:02	00:00:25	00:01:10
7	AGH	10:09:29	10:09:54	00:00:25	00:01:27
8	Stare Miasto	10:11:02	10:11:32	00:00:30	00:01:08
9	Dworzec Główny	10:12:40	10:13:10	00:00:30	00:01:08
10	Rondo Mogiłskie	10:14:26	10:14:56	00:00:30	00:01:16
11	Białucha	10:16:17	10:16:42	00:00:25	00:01:21
12	Tauron Arena Kraków	10:17:51	10:18:16	00:00:25	00:01:09
13	Olsza	10:20:00	10:20:20	00:00:20	00:01:44
14	Prądnik Czerwony	10:21:46	10:22:06	00:00:20	00:01:26
15	Osiedle Oświecenia	10:23:33	10:23:53	00:00:20	00:01:27
16	Stella-Sawickiego	10:25:02	10:25:22	00:00:20	00:01:09
17	Bieńczyce	10:26:42	10:27:02	00:00:20	00:01:20
18	Kocmyrzowska	10:28:22	10:28:42	00:00:20	00:01:20
19	Plac Centralny	10:29:52	10:30:12	00:00:20	00:01:10
20	Suche Stawy	10:31:40	10:32:00	00:00:20	00:01:28
21	Mogiła	10:34:09	-	-	00:02:09

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 2 Czas jazdy w W1a w relacji Mogiła - Jasnogórska

Lp.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:35	00:02:55	00:00:20	00:02:10
3	Plac Centralny	00:04:21	00:04:41	00:00:20	00:01:26
4	Kocmyrzowska	00:05:50	00:06:10	00:00:20	00:01:09
5	Bieńczyce	00:07:28	00:07:48	00:00:20	00:01:18
6	Stella-Sawickiego	00:09:06	00:09:26	00:00:20	00:01:18
7	Osiedle Oświecenia	00:10:34	00:10:54	00:00:20	00:01:08
8	Prądnik Czerwony	00:12:23	00:12:43	00:00:20	00:01:29
9	Olsza	00:14:12	00:14:32	00:00:20	00:01:29
10	Tauron Arena Kraków	00:16:15	00:16:40	00:00:25	00:01:43
11	Białucha	00:17:51	00:18:16	00:00:25	00:01:11
12	Rondo Mogiłskie	00:19:39	00:20:09	00:00:30	00:01:23
13	Dworzec Główny	00:21:24	00:21:54	00:00:30	00:01:15
14	Stare Miasto	00:23:02	00:23:32	00:00:30	00:01:08
15	AGH	00:24:40	00:25:05	00:00:25	00:01:08
16	Rynek Krowoderski	00:26:31	00:26:56	00:00:25	00:01:26
17	Piastowska	00:28:07	00:28:27	00:00:20	00:01:11
18	Przybyszewskiego	00:29:34	00:29:54	00:00:20	00:01:07
19	Osiedle Widok	00:31:08	00:31:28	00:00:20	00:01:14
20	Bronowice	00:32:35	00:32:55	00:00:20	00:01:07
21	Jasnogórska	00:34:25	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.2 Wariant 1b

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 21,640 km.

Tabela 3 Czas jazdy w W1b w relacji Jasnogórska - Mogiła

Lp.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	10:00:25	-	-
2	Bronowice	10:01:57	10:02:17	00:00:20	00:01:32
3	Osiedle Widok	10:03:25	10:03:45	00:00:20	00:01:08
4	Przybyszewskiego	10:04:58	10:05:18	00:00:20	00:01:13
5	Piastowska	10:06:26	10:06:46	00:00:20	00:01:08
6	Rynek Krowoderski	10:07:57	10:08:22	00:00:25	00:01:11
7	AGH	10:09:48	10:10:13	00:00:25	00:01:26
8	Stare Miasto	10:11:20	10:11:50	00:00:30	00:01:07
9	Dworzec Główny	10:12:59	10:13:29	00:00:30	00:01:09
10	Rondo Mogiłskie	10:14:44	10:15:14	00:00:30	00:01:15
11	Białucha	10:16:34	10:16:59	00:00:25	00:01:20
12	Tauron Arena Kraków	10:18:09	10:18:34	00:00:25	00:01:10
13	Olsza	10:20:18	10:20:38	00:00:20	00:01:44
14	Prądnik Czerwony	10:22:04	10:22:24	00:00:20	00:01:26
15	Osiedle Oświecenia	10:23:52	10:24:12	00:00:20	00:01:28
16	Stella-Sawickiego	10:25:21	10:25:41	00:00:20	00:01:09
17	Bieńczyce	10:27:01	10:27:21	00:00:20	00:01:20
18	Kocmyrzowska	10:28:39	10:28:59	00:00:20	00:01:18
19	Plac Centralny	10:30:10	10:30:30	00:00:20	00:01:11
20	Zalew Nowohucki	10:32:09	10:32:29	00:00:20	00:01:39
21	Mogiła	10:34:54	-	-	00:02:25

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 4 Czas jazdy w W1b w relacji Mogiła - Jasnogórska

Lp.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:50	00:03:10	00:00:20	00:02:25
3	Plac Centralny	00:04:47	00:05:07	00:00:20	00:01:37
4	Kocmyrzowska	00:06:17	00:06:37	00:00:20	00:01:10
5	Bieńczyce	00:07:53	00:08:13	00:00:20	00:01:16
6	Stella-Sawickiego	00:09:31	00:09:51	00:00:20	00:01:18
7	Osiedle Oświecenia	00:10:59	00:11:19	00:00:20	00:01:08
8	Prądnik Czerwony	00:12:49	00:13:09	00:00:20	00:01:30
9	Olsza	00:14:36	00:14:56	00:00:20	00:01:27
10	Tauron Arena Kraków	00:16:40	00:17:05	00:00:25	00:01:44
11	Białucha	00:18:15	00:18:40	00:00:25	00:01:10
12	Rondo Mogiłskie	00:20:02	00:20:32	00:00:30	00:01:22
13	Dworzec Główny	00:21:46	00:22:16	00:00:30	00:01:14
14	Stare Miasto	00:23:25	00:23:55	00:00:30	00:01:09
15	AGH	00:25:02	00:25:27	00:00:25	00:01:07
16	Rynek Krowoderski	00:26:54	00:27:19	00:00:25	00:01:27
17	Piastowska	00:28:30	00:28:50	00:00:20	00:01:11
18	Przybyszewskiego	00:29:58	00:30:18	00:00:20	00:01:08
19	Osiedle Widok	00:31:30	00:31:50	00:00:20	00:01:12
20	Bronowice	00:32:57	00:33:17	00:00:20	00:01:07
21	Jasnogórska	00:34:47	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.3 Wariant 1c

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 19,710 km.

Tabela 5 Czas jazdy w W1c w relacji Bronowice - Mogiła

Lp.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	10:02:01	-	-
2	Osiedle Widok	10:03:10	10:03:30	00:00:20	00:01:09
3	Przybyszewskiego	10:04:45	10:05:05	00:00:20	00:01:15
4	Piastowska	10:06:12	10:06:32	00:00:20	00:01:07
5	Rynek Krowoderski	10:07:42	10:08:07	00:00:25	00:01:10
6	AGH	10:09:34	10:09:59	00:00:25	00:01:27
7	Stare Miasto	10:11:07	10:11:37	00:00:30	00:01:08
8	Dworzec Główny	10:12:45	10:13:15	00:00:30	00:01:08
9	Rondo Mogiłskie	10:14:31	10:15:01	00:00:30	00:01:16
10	Białucha	10:16:22	10:16:47	00:00:25	00:01:21
11	Tauron Arena Kraków	10:17:56	10:18:21	00:00:25	00:01:09
12	Olsza	10:20:05	10:20:25	00:00:20	00:01:44
13	Prądnik Czerwony	10:21:51	10:22:11	00:00:20	00:01:26
14	Osiedle Oświecenia	10:23:38	10:23:58	00:00:20	00:01:27
15	Stella-Sawickiego	10:25:07	10:25:27	00:00:20	00:01:09
16	Bieńczyce	10:26:47	10:27:07	00:00:20	00:01:20
17	Kocmyrzowska	10:28:27	10:28:47	00:00:20	00:01:20
18	Plac Centralny	10:29:57	10:30:17	00:00:20	00:01:10
19	Suche Stawy	10:31:45	10:32:05	00:00:20	00:01:28
20	Mogiła	10:34:14	-	-	00:02:09

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 6 Czas jazdy w W1c w relacji Mogiła - Bronowice

Lp.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:35	00:02:55	00:00:20	0:02:10
3	Plac Centralny	00:04:21	00:04:41	00:00:20	0:01:26
4	Kocmyrzowska	00:05:50	00:06:10	00:00:20	0:01:09
5	Bieńczyce	00:07:28	00:07:48	00:00:20	0:01:18
6	Stella-Sawickiego	00:09:06	00:09:26	00:00:20	0:01:18
7	Osiedle Oświecenia	00:10:34	00:10:54	00:00:20	0:01:08
8	Prądnik Czerwony	00:12:23	00:12:43	00:00:20	0:01:29
9	Olsza	00:14:12	00:14:32	00:00:20	0:01:29
10	Tauron Arena Kraków	00:16:15	00:16:40	00:00:25	0:01:43
11	Białucha	00:17:51	00:18:16	00:00:25	0:01:11
12	Rondo Mogiłskie	00:19:39	00:20:09	00:00:30	0:01:23
13	Dworzec Główny	00:21:24	00:21:54	00:00:30	0:01:15
14	Stare Miasto	00:23:02	00:23:32	00:00:30	0:01:08
15	AGH	00:24:40	00:25:05	00:00:25	0:01:08
16	Rynek Krowoderski	00:26:31	00:26:56	00:00:25	0:01:26
17	Piastowska	00:28:07	00:28:27	00:00:20	0:01:11
18	Przybyszewskiego	00:29:34	00:29:54	00:00:20	0:01:07
19	Osiedle Widok	00:31:08	00:31:28	00:00:20	0:01:14
20	Bronowice	00:32:35	-	-	0:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.4 Wariant 1d

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 20,250 km.

Tabela 7 Czas jazdy w W1d w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	10:02:22	-	-
2	Osiedle Widok	10:03:30	10:03:50	00:00:20	00:01:08
3	Przybyszewskiego	10:05:03	10:05:23	00:00:20	00:01:13
4	Piastowska	10:06:31	10:06:51	00:00:20	00:01:08
5	Rynek Krowoderski	10:08:02	10:08:27	00:00:25	00:01:11
6	AGH	10:09:53	10:10:18	00:00:25	00:01:26
7	Stare Miasto	10:11:25	10:11:55	00:00:30	00:01:07
8	Dworzec Główny	10:13:04	10:13:34	00:00:30	00:01:09
9	Rondo Mogiłskie	10:14:49	10:15:19	00:00:30	00:01:15
10	Białucha	10:16:39	10:17:04	00:00:25	00:01:20
11	Tauron Arena Kraków	10:18:14	10:18:39	00:00:25	00:01:10
12	Olsza	10:20:23	10:20:43	00:00:20	00:01:44
13	Prądnik Czerwony	10:22:09	10:22:29	00:00:20	00:01:26
14	Osiedle Oświecenia	10:23:57	10:24:17	00:00:20	00:01:28
15	Stella-Sawickiego	10:25:26	10:25:46	00:00:20	00:01:09
16	Bieńczyce	10:27:06	10:27:26	00:00:20	00:01:20
17	Kocmyrzowska	10:28:44	10:29:04	00:00:20	00:01:18
18	Plac Centralny	10:30:15	10:30:35	00:00:20	00:01:11
19	Zalew Nowohucki	10:32:14	10:32:34	00:00:20	00:01:39
20	Mogiła	10:34:59	-	-	00:02:25

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 8 Czas jazdy w W1d w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:50	00:03:15	00:00:20	00:02:25
3	Plac Centralny	00:04:52	00:05:17	00:00:20	00:01:37
4	Kocmyrzowska	00:06:27	00:06:52	00:00:20	00:01:10
5	Bieńczyce	00:08:08	00:08:38	00:00:20	00:01:16
6	Stella-Sawickiego	00:09:56	00:10:26	00:00:20	00:01:18
7	Osiedle Oświecenia	00:11:34	00:12:09	00:00:20	00:01:08
8	Prądnik Czerwony	00:13:39	00:14:14	00:00:20	00:01:30
9	Olsza	00:15:41	00:16:16	00:00:20	00:01:27
10	Tauron Arena Kraków	00:18:00	00:18:40	00:00:25	00:01:44
11	Białucha	00:19:50	00:20:30	00:00:25	00:01:10
12	Rondo Mogiłskie	00:21:52	00:22:42	00:00:30	00:01:22
13	Dworzec Główny	00:23:56	00:24:46	00:00:30	00:01:14
14	Stare Miasto	00:25:55	00:26:45	00:00:30	00:01:09
15	AGH	00:27:52	00:28:37	00:00:25	00:01:07
16	Rynek Krowoderski	00:30:04	00:30:44	00:00:25	00:01:27
17	Piastowska	00:31:55	00:32:25	00:00:20	00:01:11
18	Przybyszewskiego	00:33:33	00:34:03	00:00:20	00:01:08
19	Osiedle Widok	00:35:15	00:35:45	00:00:20	00:01:12
20	Bronowice	00:36:52	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.5 Wariant 2a

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 15,840 km.

Tabela 9 Czas jazdy w W2a w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	10:02:22	-	-
2	Osiedle Widok	10:03:31	10:03:51	00:00:20	00:01:09
3	Przybyszewskiego	10:05:04	10:05:24	00:00:20	00:01:13
4	Piastowska	10:06:33	10:06:53	00:00:20	00:01:09
5	Rynek Krowoderski	10:08:03	10:08:28	00:00:25	00:01:10
6	AGH	10:09:56	10:10:21	00:00:25	00:01:28
7	Stare Miasto	10:11:25	10:11:55	00:00:30	00:01:04
8	Dworzec Główny	10:13:04	10:13:34	00:00:30	00:01:09
9	Rondo Mogiłskie	10:14:48	10:15:18	00:00:30	00:01:14
10	Białucha	10:16:43	10:17:08	00:00:25	00:01:25
11	Tauron Arena Kraków	10:18:16	10:18:41	00:00:25	00:01:08
12	Stella-Sawickiego	10:20:21	10:20:41	00:00:20	00:01:40
13	Rondo Czyżyńskie	10:21:52	10:22:12	00:00:20	00:01:11
14	Plac Centralny	10:23:34	10:23:54	00:00:20	00:01:22
15	Suche Stawy	10:25:22	10:25:42	00:00:20	00:01:28
16	Mogiła	10:27:52	-	-	00:02:10

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 10 Czas jazdy w W2a w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:35	00:02:55	00:00:20	00:02:10
3	Plac Centralny	00:04:21	00:04:41	00:00:20	00:01:26
4	Rondo Czyżyńskie	00:05:50	00:06:10	00:00:20	00:01:09
5	Stella-Sawickiego	00:07:28	00:07:48	00:00:20	00:01:18
6	Tauron Arena Kraków	00:09:06	00:09:31	00:00:25	00:01:18
7	Białucha	00:10:39	00:11:04	00:00:25	00:01:08
8	Rondo Mogiłskie	00:12:33	00:13:03	00:00:30	00:01:29
9	Dworzec Główny	00:14:32	00:15:02	00:00:30	00:01:29
10	Stare Miasto	00:16:45	00:17:15	00:00:30	00:01:43
11	AGH	00:18:26	00:18:51	00:00:25	00:01:11
12	Rynek Krowoderski	00:20:14	00:20:39	00:00:25	00:01:23
13	Piastowska	00:21:54	00:22:14	00:00:20	00:01:15
14	Przybyszewskiego	00:23:22	00:23:42	00:00:20	00:01:08
15	Osiedle Widok	00:24:50	00:25:10	00:00:20	00:01:08
16	Bronowice	00:26:36	-	-	00:01:26

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.6 Wariant 2b

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 16,500km.

Tabela 11 Czas jazdy w W2b w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	10:02:01	-	-
2	Osiedle Widok	10:03:11	10:03:31	00:00:20	00:01:10
3	Przybyszewskiego	10:04:44	10:05:04	00:00:20	00:01:13
4	Piastowska	10:06:13	10:06:33	00:00:20	00:01:09
5	Rynek Krowoderski	10:07:44	10:08:09	00:00:25	00:01:11
6	AGH	10:09:35	10:10:00	00:00:25	00:01:26
7	Stare Miasto	10:11:08	10:11:38	00:00:30	00:01:08
8	Dworzec Główny	10:12:45	10:13:15	00:00:30	00:01:07
9	Rondo Mogiłskie	10:14:30	10:15:00	00:00:30	00:01:15
10	Białucha	10:16:22	10:16:47	00:00:25	00:01:22
11	Tauron Arena Kraków	10:17:57	10:18:22	00:00:25	00:01:10
12	Stella-Sawickiego	10:20:01	10:20:21	00:00:20	00:01:39
13	Rondo Czyżyńskie	10:21:34	10:21:54	00:00:20	00:01:13
14	Plac Centralny	10:23:14	10:23:34	00:00:20	00:01:20
15	Zalew Nowohucki	10:25:17	10:25:37	00:00:20	00:01:43
16	Mogiła	10:27:54	-	-	00:02:17

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 12 Czas jazdy w W2b w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:42	00:03:02	00:00:20	00:02:17
3	Plac Centralny	00:04:46	00:05:06	00:00:20	00:01:44
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:26	00:06:46	00:00:20	00:01:20
5	Stella-Sawickiego	00:07:59	00:08:19	00:00:20	00:01:13
6	Tauron Arena Kraków	00:09:57	00:10:22	00:00:25	00:01:38
7	Białucha	00:11:31	00:11:56	00:00:25	00:01:09
8	Rondo Mogiłskie	00:13:20	00:13:50	00:00:30	00:01:24
9	Dworzec Główny	00:15:05	00:15:35	00:00:30	00:01:15
10	Stare Miasto	00:16:43	00:17:13	00:00:30	00:01:08
11	AGH	00:18:21	00:18:46	00:00:25	00:01:08
12	Rynek Krowoderski	00:20:12	00:20:37	00:00:25	00:01:26
13	Piastowska	00:21:48	00:22:08	00:00:20	00:01:11
14	Przybyszewskiego	00:23:16	00:23:36	00:00:20	00:01:08
15	Osiedle Widok	00:24:48	00:25:08	00:00:20	00:01:12
16	Bronowice	00:26:15	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.7 Wariant 2c

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 17,263 km.

Tabela 13 Czas jazdy w W2c w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	10:00:25	-	-
2	Bronowice	10:01:57	10:02:17	00:00:20	00:01:32
3	Osiedle Widok	10:03:26	10:03:46	00:00:20	00:01:09
4	Przybyszewskiego	10:04:59	10:05:19	00:00:20	00:01:13
5	Piastowska	10:06:28	10:06:48	00:00:20	00:01:09
6	Rynek Krowoderski	10:07:58	10:08:23	00:00:25	00:01:10
7	AGH	10:09:51	10:10:16	00:00:25	00:01:28
8	Stare Miasto	10:11:20	10:11:50	00:00:30	00:01:04
9	Dworzec Główny	10:12:59	10:13:29	00:00:30	00:01:09
10	Rondo Mogiłskie	10:14:43	10:15:13	00:00:30	00:01:14
11	Białucha	10:16:38	10:17:03	00:00:25	00:01:25
12	Tauron Arena Kraków	10:18:11	10:18:36	00:00:25	00:01:08
13	Stella-Sawickiego	10:20:16	10:20:36	00:00:20	00:01:40
14	Rondo Czyżyńskie	10:21:47	10:22:07	00:00:20	00:01:11
15	Plac Centralny	10:23:29	10:23:49	00:00:20	00:01:22
16	Suche Stawy	10:25:17	10:25:37	00:00:20	00:01:28
17	Mogiła	10:27:47	-	-	00:02:10

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 14 Czas jazdy w W2c w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:35	00:02:55	00:00:20	00:02:10
3	Plac Centralny	00:04:21	00:04:41	00:00:20	00:01:26
4	Rondo Czyżyńskie	00:05:50	00:06:10	00:00:20	00:01:09
5	Stella-Sawickiego	00:07:28	00:07:48	00:00:20	00:01:18
6	Tauron Arena Kraków	00:09:06	00:09:31	00:00:25	00:01:18
7	Białucha	00:10:39	00:11:04	00:00:25	00:01:08
8	Rondo Mogiłskie	00:12:33	00:13:03	00:00:30	00:01:29
9	Dworzec Główny	00:14:32	00:15:02	00:00:30	00:01:29
10	Stare Miasto	00:16:45	00:17:15	00:00:30	00:01:43
11	AGH	00:18:26	00:18:51	00:00:25	00:01:11
12	Rynek Krowoderski	00:20:14	00:20:39	00:00:25	00:01:23
13	Piastowska	00:21:54	00:22:14	00:00:20	00:01:15
14	Przybyszewskiego	00:23:22	00:23:42	00:00:20	00:01:08
15	Osiedle Widok	00:24:50	00:25:10	00:00:20	00:01:08
16	Bronowice	00:26:36	00:26:56	00:00:20	00:01:26
17	Jasnogórska	00:28:07	-	-	00:01:11

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.8 Wariant 2d

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 17,892km.

Tabela 15 Czas jazdy w W2d w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	10:00:05	-	-
2	Bronowice	10:01:36	10:01:56	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	10:03:06	10:03:26	00:00:20	00:01:10
4	Przybyszewskiego	10:04:39	10:04:59	00:00:20	00:01:13
5	Piastowska	10:06:08	10:06:28	00:00:20	00:01:09
6	Rynek Krowoderski	10:07:39	10:08:04	00:00:25	00:01:11
7	AGH	10:09:30	10:09:55	00:00:25	00:01:26
8	Stare Miasto	10:11:03	10:11:33	00:00:30	00:01:08
9	Dworzec Główny	10:12:40	10:13:10	00:00:30	00:01:07
10	Rondo Mogiłskie	10:14:25	10:14:55	00:00:30	00:01:15
11	Białucha	10:16:17	10:16:42	00:00:25	00:01:22
12	Tauron Arena Kraków	10:17:52	10:18:17	00:00:25	00:01:10
13	Stella-Sawickiego	10:19:56	10:20:16	00:00:20	00:01:39
14	Rondo Czyżyńskie	10:21:29	10:21:49	00:00:20	00:01:13
15	Plac Centralny	10:23:09	10:23:29	00:00:20	00:01:20
16	Zalew Nowohucki	10:25:12	10:25:32	00:00:20	00:01:43
17	Mogiła	10:27:49	-	-	00:02:17

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 16 Czas jazdy w W2d w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:42	00:03:02	00:00:20	00:02:17
3	Plac Centralny	00:04:46	00:05:06	00:00:20	00:01:44
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:26	00:06:46	00:00:20	00:01:20
5	Stella-Sawickiego	00:07:59	00:08:19	00:00:20	00:01:13
6	Tauron Arena Kraków	00:09:57	00:10:22	00:00:25	00:01:38
7	Białucha	00:11:31	00:11:56	00:00:25	00:01:09
8	Rondo Mogiłskie	00:13:20	00:13:50	00:00:30	00:01:24
9	Dworzec Główny	00:15:05	00:15:35	00:00:30	00:01:15
10	Stare Miasto	00:16:43	00:17:13	00:00:30	00:01:08
11	AGH	00:18:21	00:18:46	00:00:25	00:01:08
12	Rynek Krowoderski	00:20:12	00:20:37	00:00:25	00:01:26
13	Piastowska	00:21:48	00:22:08	00:00:20	00:01:11
14	Przybyszewskiego	00:23:16	00:23:36	00:00:20	00:01:08
15	Osiedle Widok	00:24:48	00:25:08	00:00:20	00:01:12
16	Bronowice	00:26:15	00:26:35	00:00:20	00:01:07
17	Jasnogórska	00:28:05	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSy

1.9 Wariant 3a

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 16,741km.

Tabela 17 Czas jazdy w W3a w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:00:25	-	-
2	Łobzów	00:01:43	00:02:03	00:00:20	00:01:18
3	Królewska	00:03:14	00:03:34	00:00:20	00:01:11
4	Miasteczko Studenckie	00:04:36	00:04:56	00:00:20	00:01:02
5	Stadion Miejski	00:06:20	00:06:45	00:00:25	00:01:24
6	AGH	00:07:42	00:08:07	00:00:25	00:00:57
7	Karmelicka	00:09:04	00:09:29	00:00:25	00:00:57
8	Stary Kleparz	00:10:32	00:11:02	00:00:30	00:01:03
9	Dworzec Główny	00:12:03	00:12:33	00:00:30	00:01:01
10	Rondo Mogiłskie	00:13:34	00:14:04	00:00:30	00:01:01
11	Olsza	00:15:26	00:15:46	00:00:20	00:01:22
12	Rondo Młyńskie	00:16:47	00:17:12	00:00:25	00:01:01
13	Krakowski Park Technologiczny	00:18:56	00:19:16	00:00:20	00:01:44
14	Czyżyny	00:20:20	00:20:40	00:00:20	00:01:04
15	Rondo Kocmyrzowskie	00:22:03	00:22:23	00:00:20	00:01:23
16	Plac Centralny	00:23:34	00:23:54	00:00:20	00:01:11
17	Suche Stawy	00:25:23	00:25:43	00:00:20	00:01:29
18	Mogiła	00:27:51	-	-	00:02:08

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 18 Czas jazdy w W3a w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:34	00:02:54	00:00:20	00:02:09
3	Plac Centralny	00:04:22	00:04:42	00:00:20	00:01:28
4	Rondo Kocmyrzowskie	00:05:51	00:06:11	00:00:20	00:01:09
5	Czyżyny	00:07:34	00:07:54	00:00:20	00:01:23
6	Krakowski Park Technologiczny	00:08:59	00:09:19	00:00:20	00:01:05
7	Rondo Młyńskie	00:11:05	00:11:30	00:00:25	00:01:46
8	Olsza	00:12:32	00:12:52	00:00:20	00:01:02
9	Rondo Mogiłskie	00:14:12	00:14:42	00:00:30	00:01:20
10	Dworzec Główny	00:15:43	00:16:13	00:00:30	00:01:01
11	Stary Kleparz	00:17:13	00:17:43	00:00:30	00:01:00
12	Karmelicka	00:18:47	00:19:12	00:00:25	00:01:04
13	AGH	00:20:07	00:20:32	00:00:25	00:00:55
14	Stadion Miejski	00:21:29	00:21:54	00:00:25	00:00:57
15	Miasteczko Studenckie	00:23:17	00:23:37	00:00:20	00:01:23
16	Królewska	00:24:37	00:24:57	00:00:20	00:01:00
17	Łobzów	00:26:04	00:26:24	00:00:20	00:01:07
18	Bronowice	00:27:44	-	-	00:01:20

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.10 Wariant 3b

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 17,654km.

Tabela 19 Czas jazdy w W3b w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Azory	00:01:53	00:02:13	00:00:20	00:01:28
3	Łobzów	00:03:17	00:03:37	00:00:20	00:01:04
4	Królewska	00:04:47	00:05:07	00:00:20	00:01:10
5	Miasteczko Studenckie	00:06:07	00:06:27	00:00:20	00:01:00
6	Stadion Miejski	00:07:53	00:08:18	00:00:25	00:01:26
7	AGH	00:09:12	00:09:37	00:00:25	00:00:54
8	Karmelicka	00:10:33	00:10:58	00:00:25	00:00:56
9	Stary Kleparz	00:12:02	00:12:32	00:00:30	00:01:04
10	Dworzec Główny	00:13:33	00:14:03	00:00:30	00:01:01
11	Rondo Mogiłskie	00:15:03	00:15:33	00:00:30	00:01:00
12	Olsza	00:16:55	00:17:15	00:00:20	00:01:22
13	Rondo Młyńskie	00:18:18	00:18:43	00:00:25	00:01:03
14	Krakowski Park Technologiczny	00:20:27	00:20:47	00:00:20	00:01:44
15	Czyżyny	00:21:53	00:22:13	00:00:20	00:01:06
16	Rondo Kocmyrzowskie	00:23:35	00:23:55	00:00:20	00:01:22
17	Plac Centralny	00:25:06	00:25:26	00:00:20	00:01:11
18	Suche Stawy	00:26:56	00:27:16	00:00:20	00:01:30
19	Mogiła	00:29:23	-	-	00:02:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 20 Czas jazdy w W3b w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:34	00:02:54	00:00:20	00:02:09
3	Plac Centralny	00:04:22	00:04:42	00:00:20	00:01:28
4	Rondo Kocmyrzowskie	00:05:52	00:06:12	00:00:20	00:01:10
5	Czyżyny	00:07:35	00:07:55	00:00:20	00:01:23
6	Krakowski Park Technologiczny	00:09:01	00:09:21	00:00:20	00:01:06
7	Rondo Młyńskie	00:11:05	00:11:30	00:00:25	00:01:44
8	Olsza	00:12:32	00:12:52	00:00:20	00:01:02
9	Rondo Mogiłskie	00:14:12	00:14:42	00:00:30	00:01:20
10	Dworzec Główny	00:15:43	00:16:13	00:00:30	00:01:01
11	Stary Kleparz	00:17:13	00:17:43	00:00:30	00:01:00
12	Karmelicka	00:18:49	00:19:14	00:00:25	00:01:06
13	AGH	00:20:12	00:20:37	00:00:25	00:00:58
14	Stadion Miejski	00:21:32	00:21:57	00:00:25	00:00:55
15	Miasteczko Studenckie	00:23:21	00:23:41	00:00:20	00:01:24
16	Królewska	00:24:39	00:24:59	00:00:20	00:00:58
17	Łobzów	00:26:05	00:26:25	00:00:20	00:01:06
18	Azory	00:27:26	00:27:46	00:00:20	00:01:01
19	Jasnogórska	00:29:12	-	-	00:01:26

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.11 Wariant 3c

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 17,274km.

Tabela 21 Czas jazdy w W3c w relacji Bronowice - Mogiła

L.p	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:00:25	-	-
2	Łobzów	00:01:19	00:01:39	00:00:20	00:00:54
3	Królewska	00:03:21	00:03:41	00:00:20	00:01:42
4	Miasteczko Studenckie	00:04:41	00:05:01	00:00:20	00:01:00
5	Stadion Miejski	00:06:27	00:06:52	00:00:25	00:01:26
6	AGH	00:07:47	00:08:12	00:00:25	00:00:55
7	Karmelicka	00:09:10	00:09:35	00:00:25	00:00:58
8	Stary Kleparz	00:10:38	00:11:08	00:00:30	00:01:03
9	Dworzec Główny	00:12:09	00:12:39	00:00:30	00:01:01
10	Rondo Mogiłskie	00:13:40	00:14:10	00:00:30	00:01:01
11	Olsza	00:15:30	00:15:50	00:00:20	00:01:20
12	Rondo Młyńskie	00:16:53	00:17:18	00:00:25	00:01:03
13	Krakowski Park Technologiczny	00:19:02	00:19:22	00:00:20	00:01:44
14	Czyżyny	00:20:26	00:20:46	00:00:20	00:01:04
15	Rondo Kocmyrzowskie	00:22:10	00:22:30	00:00:20	00:01:24
16	Plac Centralny	00:23:46	00:24:06	00:00:20	00:01:16
17	Zalew Nowohucki	00:25:44	00:26:04	00:00:20	00:01:38
18	Mogiła	00:28:28	-	-	00:02:24

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 22 Czas jazdy w W3c w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:50	00:03:10	00:00:20	00:02:25
3	Plac Centralny	00:04:46	00:05:06	00:00:20	00:01:36
4	Rondo Kocmyrzowskie	00:06:21	00:06:41	00:00:20	00:01:15
5	Czyżyny	00:08:05	00:08:25	00:00:20	00:01:24
6	Krakowski Park Technologiczny	00:09:30	00:09:50	00:00:20	00:01:05
7	Rondo Młyńskie	00:11:34	00:11:59	00:00:25	00:01:44
8	Olsza	00:13:02	00:13:22	00:00:20	00:01:03
9	Rondo Mogiłskie	00:14:42	00:15:12	00:00:30	00:01:20
10	Dworzec Główny	00:16:13	00:16:43	00:00:30	00:01:01
11	Stary Kleparz	00:17:43	00:18:13	00:00:30	00:01:00
12	Karmelicka	00:19:16	00:19:41	00:00:25	00:01:03
13	AGH	00:20:39	00:21:04	00:00:25	00:00:58
14	Stadion Miejski	00:21:59	00:22:24	00:00:25	00:00:55
15	Miasteczko Studenckie	00:23:48	00:24:08	00:00:20	00:01:24
16	Królewska	00:25:08	00:25:28	00:00:20	00:01:00
17	Łobzów	00:27:09	00:27:29	00:00:20	00:01:41
18	Bronowice	00:28:23	-	-	00:00:54

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.12 Wariant 3d

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 18,186km.

Tabela 23 Czas jazdy w W3d w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Azory	00:01:49	00:02:09	00:00:20	00:01:24
3	Łobzów	00:03:16	00:03:36	00:00:20	00:01:07
4	Królewska	00:04:45	00:05:05	00:00:20	00:01:09
5	Miasteczko Studenckie	00:06:05	00:06:25	00:00:20	00:01:00
6	Stadion miejski	00:07:50	00:08:15	00:00:25	00:01:25
7	AGH	00:09:12	00:09:37	00:00:25	00:00:57
8	Karmelicka	00:10:35	00:11:00	00:00:25	00:00:58
9	Stary Kleparz	00:12:03	00:12:33	00:00:30	00:01:03
10	Dworzec Główny	00:13:39	00:14:09	00:00:30	00:01:06
11	Rondo Mogiłskie	00:15:05	00:15:35	00:00:30	00:00:56
12	Olsza	00:16:57	00:17:17	00:00:20	00:01:22
13	Rondo Młyńskie	00:18:19	00:18:44	00:00:25	00:01:02
14	Krakowski Park Technologiczny	00:20:29	00:20:49	00:00:20	00:01:45
15	Czyżyny	00:21:54	00:22:14	00:00:20	00:01:05
16	Rondo Kocmyrzowskie	00:24:16	00:24:36	00:00:20	00:02:02
17	Plac Centralny	00:25:44	00:26:04	00:00:20	00:01:08
18	Zalew Nowohucki	00:27:44	00:28:04	00:00:20	00:01:40
19	Mogiła	00:30:28	-	-	00:02:24

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 24 Czas jazdy w W3d w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:48	00:03:08	00:00:20	00:02:23
3	Plac Centralny	00:04:45	00:05:05	00:00:20	00:01:37
4	Rondo Kocmyrzowskie	00:07:16	00:07:36	00:00:20	00:02:11
5	Czyżyny	00:09:06	00:09:26	00:00:20	00:01:30
6	Krakowski Park Technologiczny	00:10:32	00:10:52	00:00:20	00:01:06
7	Rondo Młyńskie	00:12:37	00:13:02	00:00:25	00:01:45
8	Olsza	00:14:04	00:14:24	00:00:20	00:01:02
9	Rondo Mogiłskie	00:15:44	00:16:14	00:00:30	00:01:20
10	Dworzec Główny	00:17:16	00:17:46	00:00:30	00:01:02
11	Stary Kleparz	00:18:46	00:19:16	00:00:30	00:01:00
12	Karmelicka	00:20:21	00:20:46	00:00:25	00:01:05
13	AGH	00:21:44	00:22:09	00:00:25	00:00:58
14	Stadion miejski	00:23:06	00:23:31	00:00:25	00:00:57
15	Miasteczko Studenckie	00:24:55	00:25:15	00:00:20	00:01:24
16	Królewska	00:26:15	00:26:35	00:00:20	00:01:00
17	Łobzów	00:27:42	00:28:02	00:00:20	00:01:07
18	Azory	00:29:08	00:29:28	00:00:20	00:01:06
19	Jasnogórska	00:30:52	-	-	00:01:24

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.13 Wariant 4a

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 15,650km.

Tabela 25 Czas jazdy w W4a w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:02:21	-	-
2	Osiedle Widok	00:03:30	00:03:50	00:00:20	00:01:09
3	Miasteczko Studenckie	00:05:33	00:05:53	00:00:20	00:01:43
4	AGH	00:07:09	00:07:34	00:00:25	00:01:16
5	Stare Miasto	00:08:58	00:09:28	00:00:30	00:01:24
6	Grzegórzki	00:10:49	00:11:19	00:00:30	00:01:21
7	Rondo Grzegórzeckie	00:12:50	00:13:15	00:00:25	00:01:31
8	Dąbie	00:14:41	00:15:06	00:00:25	00:01:26
9	Tauron Arena Kraków	00:16:29	00:16:54	00:00:25	00:01:23
10	Nowohucka	00:18:13	00:18:33	00:00:20	00:01:19
11	Rondo Czyżyńskie	00:19:40	00:20:00	00:00:20	00:01:07
12	Plac Centralny	00:21:37	00:21:57	00:00:20	00:01:37
13	Suche Stawy	00:23:27	00:23:47	00:00:20	00:01:30
14	Mogiła	00:25:57	-	-	00:02:10

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 26 Czas jazdy w W4a w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:35	00:02:55	00:00:20	00:02:10
3	Plac Centralny	00:04:24	00:04:44	00:00:20	00:01:29
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:21	00:06:41	00:00:20	00:01:37
5	Nowohucka	00:07:48	00:08:08	00:00:20	00:01:07
6	Tauron Arena Kraków	00:09:27	00:09:52	00:00:25	00:01:19
7	Dąbie	00:11:13	00:11:38	00:00:25	00:01:21
8	Rondo Grzegórzeckie	00:13:04	00:13:29	00:00:25	00:01:26
9	Grzegórzki	00:14:59	00:15:29	00:00:30	00:01:30
10	Stare Miasto	00:16:48	00:17:18	00:00:30	00:01:19
11	AGH	00:18:42	00:19:07	00:00:25	00:01:24
12	Miasteczko Studenckie	00:20:23	00:20:43	00:00:20	00:01:16
13	Osiedle Widok	00:22:24	00:22:44	00:00:20	00:01:41
14	Bronowice	00:23:51	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.14 Wariant 4b

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 17,045km.

Tabela 27 Czas jazdy w W4b w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Bronowice	00:01:56	00:02:21	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	00:03:30	00:04:00	00:00:20	00:01:09
4	Miasteczko Studenckie	00:05:43	00:06:18	00:00:20	00:01:43
5	AGH	00:07:34	00:08:19	00:00:25	00:01:16
6	Stare Miasto	00:09:43	00:10:33	00:00:30	00:01:24
7	Grzegórzki	00:11:54	00:12:44	00:00:30	00:01:21
8	Rondo Grzegórzeckie	00:14:15	00:15:00	00:00:25	00:01:31
9	Dąbie	00:16:26	00:17:06	00:00:25	00:01:26
10	Tauron Arena Kraków	00:18:29	00:19:09	00:00:25	00:01:23
11	Nowohucka	00:20:28	00:20:58	00:00:20	00:01:19
12	Rondo Czyżyńskie	00:22:05	00:22:35	00:00:20	00:01:07
13	Plac Centralny	00:24:12	00:24:37	00:00:20	00:01:37
14	Suche Stawy	00:26:07	00:26:32	00:00:20	00:01:30
15	Mogiła	00:28:42	-	-	00:02:10

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 28 Czas jazdy w W4b w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:35	00:02:55	00:00:20	00:02:10
3	Plac Centralny	00:04:24	00:04:44	00:00:20	00:01:29
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:21	00:06:41	00:00:20	00:01:37
5	Nowohucka	00:07:48	00:08:08	00:00:20	00:01:07
6	Tauron Arena Kraków	00:09:27	00:09:52	00:00:25	00:01:19
7	Dąbie	00:11:13	00:11:38	00:00:25	00:01:21
8	Rondo Grzegórzeckie	00:13:04	00:13:29	00:00:25	00:01:26
9	Grzegórzki	00:14:59	00:15:29	00:00:30	00:01:30
10	Stare Miasto	00:16:48	00:17:18	00:00:30	00:01:19
11	AGH	00:18:42	00:19:07	00:00:25	00:01:24
12	Miasteczko Studenckie	00:20:23	00:20:43	00:00:20	00:01:16
13	Osiedle Widok	00:22:24	00:22:44	00:00:20	00:01:41
14	Bronowice	00:23:51	00:24:11	00:00:20	00:01:07
15	Jasnogórska	00:25:41	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.15 Wariant 4c

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 16,287km.

Tabela 29 Czas jazdy w W4c w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:02:21	-	-
2	Osiedle Widok	00:03:31	00:03:51	00:00:20	00:01:10
3	Miasteczko Studenckie	00:05:35	00:05:55	00:00:20	00:01:44
4	AGH	00:07:09	00:07:34	00:00:25	00:01:14
5	Stare Miasto	00:08:56	00:09:26	00:00:30	00:01:22
6	Grzegórzki	00:10:48	00:11:18	00:00:30	00:01:22
7	Rondo Grzegórzeckie	00:12:19	00:12:44	00:00:25	00:01:01
8	Dąbie	00:14:37	00:15:02	00:00:25	00:01:53
9	Tauron Arena Kraków	00:16:25	00:16:50	00:00:25	00:01:23
10	Nowohucka	00:18:09	00:18:29	00:00:20	00:01:19
11	Rondo Czyżyńskie	00:19:35	00:19:55	00:00:20	00:01:06
12	Plac Centralny	00:21:30	00:21:50	00:00:20	00:01:35
13	Zalew Nowohucki	00:23:32	00:23:52	00:00:20	00:01:42
14	Mogiła	00:26:19	-	-	00:02:27

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 30 Czas jazdy w W4c w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:52	00:03:12	00:00:20	00:02:27
3	Plac Centralny	00:04:55	00:05:15	00:00:20	00:01:43
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:54	00:07:14	00:00:20	00:01:39
5	Nowohucka	00:08:22	00:08:42	00:00:20	00:01:08
6	Tauron Arena Kraków	00:10:01	00:10:26	00:00:25	00:01:19
7	Dąbie	00:11:48	00:12:13	00:00:25	00:01:22
8	Rondo Grzegórzeckie	00:14:05	00:14:30	00:00:25	00:01:52
9	Grzegórzki	00:15:32	00:16:02	00:00:30	00:01:02
10	Stare Miasto	00:17:23	00:17:53	00:00:30	00:01:21
11	AGH	00:19:16	00:19:41	00:00:25	00:01:23
12	Miasteczko Studenckie	00:20:55	00:21:15	00:00:20	00:01:14
13	Osiedle Widok	00:22:55	00:23:15	00:00:20	00:01:40
14	Bronowice	00:24:22	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.16 Wariant 4d

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 17,682km.

Tabela 31 Czas jazdy w W4d w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Bronowice	00:01:56	00:02:16	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	00:03:26	00:03:46	00:00:20	00:01:10
4	Miasteczko Studenckie	00:05:30	00:05:50	00:00:20	00:01:44
5	AGH	00:07:04	00:07:29	00:00:25	00:01:14
6	Stare Miasto	00:08:51	00:09:21	00:00:30	00:01:22
7	Grzegórzki	00:10:43	00:11:13	00:00:30	00:01:22
8	Rondo Grzegórzeckie	00:12:14	00:12:39	00:00:25	00:01:01
9	Dąbie	00:14:32	00:14:57	00:00:25	00:01:53
10	Tauron Arena Kraków	00:16:20	00:16:45	00:00:25	00:01:23
11	Nowohucka	00:18:04	00:18:24	00:00:20	00:01:19
12	Rondo Czyżyńskie	00:19:30	00:19:50	00:00:20	00:01:06
13	Plac Centralny	00:21:25	00:21:45	00:00:20	00:01:35
14	Zalew Nowohucki	00:23:27	00:23:47	00:00:20	00:01:42
15	Mogiła	00:26:14	-	-	00:02:27

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 32 Czas jazdy w W4d w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:52	00:03:12	00:00:20	00:02:27
3	Plac Centralny	00:04:55	00:05:15	00:00:20	00:01:43
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:54	00:07:14	00:00:20	00:01:39
5	Nowohucka	00:08:22	00:08:42	00:00:20	00:01:08
6	Tauron Arena Kraków	00:10:01	00:10:26	00:00:25	00:01:19
7	Dąbie	00:11:48	00:12:13	00:00:25	00:01:22
8	Rondo Grzegórzeckie	00:14:05	00:14:30	00:00:25	00:01:52
9	Grzegórzki	00:15:32	00:16:02	00:00:30	00:01:02
10	Stare Miasto	00:17:23	00:17:53	00:00:30	00:01:21
11	AGH	00:19:16	00:19:41	00:00:25	00:01:23
12	Miasteczko Studenckie	00:20:55	00:21:15	00:00:20	00:01:14
13	Osiedle Widok	00:22:55	00:23:15	00:00:20	00:01:40
14	Bronowice	00:24:22	00:24:42	00:00:20	00:01:07
15	Jasnogórska	00:26:12	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.17 Wariant 5a

Odcinek Kombinat - Bronowice o długości 16,862km.

Tabela 33 Czas jazdy w W5a w relacji Kombinat - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Kombinat	-	00:00:25	-	-
2	Nowa Huta	00:02:02	00:02:22	00:00:20	00:01:37
3	Rondo Kocmyrzowskie	00:03:47	00:04:07	00:00:20	00:01:25
4	Bieńczyce	00:05:24	00:05:44	00:00:20	00:01:17
5	Stella-Sawickiego	00:07:03	00:07:23	00:00:20	00:01:19
6	Prądnik Czerwony	00:09:04	00:09:24	00:00:20	00:01:41
7	Olsza	00:10:44	00:11:04	00:00:20	00:01:20
8	Tauron Arena Kraków	00:12:31	00:12:56	00:00:25	00:01:27
9	Białucha	00:14:09	00:14:34	00:00:25	00:01:13
10	Rondo Mogiłskie	00:15:56	00:16:26	00:00:30	00:01:22
11	Dworzec Główny	00:17:36	00:18:06	00:00:30	00:01:10
12	Stare Miasto	00:19:21	00:19:51	00:00:30	00:01:15
13	AGH	00:21:10	00:21:35	00:00:25	00:01:19
14	Miasteczko Studenckie	00:22:59	00:23:19	00:00:20	00:01:24
15	Królewska	00:24:20	00:24:40	00:00:20	00:01:01
16	Łobzów	00:25:49	00:26:09	00:00:20	00:01:09
17	Bronowice	00:27:28	-	-	00:01:19

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 34 Czas jazdy w W5a w relacji Bronowice – Kombinat

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:00:25	-	-
2	Łobzów	00:01:42	00:02:02	00:00:20	00:01:17
3	Królewska	00:03:11	00:03:31	00:00:20	00:01:09
4	Miasteczko Studenckie	00:04:32	00:04:52	00:00:20	00:01:01
5	AGH	00:06:17	00:06:42	00:00:25	00:01:25
6	Stare Miasto	00:08:01	00:08:31	00:00:30	00:01:19
7	Dworzec Główny	00:09:46	00:10:16	00:00:30	00:01:15
8	Rondo Mogiłskie	00:11:27	00:11:57	00:00:30	00:01:11
9	Białucha	00:13:17	00:13:42	00:00:25	00:01:20
10	Tauron Arena Kraków	00:14:54	00:15:19	00:00:25	00:01:12
11	Olsza	00:16:46	00:17:06	00:00:20	00:01:27
12	Prądnik Czerwony	00:18:25	00:18:45	00:00:20	00:01:19
13	Stella-Sawickiego	00:20:24	00:20:44	00:00:20	00:01:39
14	Bieńczyce	00:22:04	00:22:24	00:00:20	00:01:20
15	Rondo Kocmyrzowskie	00:23:44	00:24:04	00:00:20	00:01:20
16	Nowa Huta	00:25:30	00:25:50	00:00:20	00:01:26
17	Kombinat	00:27:28	-	-	00:01:38

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.18 Wariant 5b

Odcinek Kombinat – Jasnogórska o długości 17,694km.

Tabela 35 Czas jazdy w W5b w relacji Kombinat - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Kombinat	-	00:00:25	-	-
2	Nowa Huta	00:02:02	00:02:22	00:00:20	00:01:37
3	Rondo Kocmyrzwoskie	00:03:47	00:04:07	00:00:20	00:01:25
4	Bieńczyce	00:05:24	00:05:44	00:00:20	00:01:17
5	Stella-Sawickiego	00:07:03	00:07:23	00:00:20	00:01:19
6	Prądnik Czerwony	00:09:04	00:09:24	00:00:20	00:01:41
7	Olsza	00:10:44	00:11:04	00:00:20	00:01:20
8	Tauron Arena Kraków	00:12:31	00:12:56	00:00:25	00:01:27
9	Białucha	00:14:09	00:14:34	00:00:25	00:01:13
10	Rondo Mogiłskie	00:15:56	00:16:26	00:00:30	00:01:22
11	Dworzec Główny	00:17:36	00:18:06	00:00:30	00:01:10
12	Stare Miasto	00:19:21	00:19:51	00:00:30	00:01:15
13	AGH	00:21:10	00:21:35	00:00:25	00:01:19
14	Miasteczko Studenckie	00:22:59	00:23:19	00:00:20	00:01:24
15	Królewska	00:24:20	00:24:40	00:00:20	00:01:01
16	Łobzów	00:25:45	00:26:05	00:00:20	00:01:05
17	Azory	00:27:05	00:27:25	00:00:20	00:01:00
18	Jasnogórska	00:28:52	-	-	00:01:27

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 36 Czas jazdy w W5b w relacji Jasnogórska - Kombinat

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Azory	00:01:52	00:02:12	00:00:20	00:01:27
3	Łobzów	00:03:13	00:03:33	00:00:20	00:01:01
4	Królewska	00:04:40	00:05:00	00:00:20	00:01:07
5	Miasteczko Studenckie	00:06:00	00:06:20	00:00:20	00:01:00
6	AGH	00:07:45	00:08:10	00:00:25	00:01:25
7	Stare Miasto	00:09:29	00:09:59	00:00:30	00:01:19
8	Dworzec Główny	00:11:14	00:11:44	00:00:30	00:01:15
9	Rondo Mogiłskie	00:12:55	00:13:25	00:00:30	00:01:11
10	Białucha	00:14:45	00:15:10	00:00:25	00:01:20
11	Tauron Arena Kraków	00:16:22	00:16:47	00:00:25	00:01:12
12	Olsza	00:18:14	00:18:34	00:00:20	00:01:27
13	Prądnik Czerwony	00:19:53	00:20:13	00:00:20	00:01:19
14	Stella-Sawickiego	00:21:52	00:22:12	00:00:20	00:01:39
15	Bieńczyce	00:23:32	00:23:52	00:00:20	00:01:20
16	Rondo Kocmyrzwoskie	00:25:12	00:25:32	00:00:20	00:01:20
17	Nowa Huta	00:26:58	00:27:18	00:00:20	00:01:26
18	Kombinat	00:28:56	-	-	00:01:38

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.19 Wariant 5c

Odcinek Wzgórz Krzesławickie - Bronowice o długości 18,558km.

Tabela 37 Czas jazdy w W5c w relacji Wzgórz Krzesławickie - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Wzgórz Krzesławickie	-	00:00:25	-	-
2	Kombinat	00:02:05	00:02:25	00:00:20	00:01:40
3	Nowa Huta	00:04:06	00:04:26	00:00:20	00:01:41
4	Rondo Kocmyrzowskie	00:05:51	00:06:11	00:00:20	00:01:25
5	Bieńczyce	00:07:28	00:07:48	00:00:20	00:01:17
6	Stella-Sawickiego	00:09:07	00:09:27	00:00:20	00:01:19
7	Prądnik Czerwony	00:11:08	00:11:28	00:00:20	00:01:41
8	Olsza	00:12:46	00:13:06	00:00:20	00:01:18
9	Tauron Arena Kraków	00:14:31	00:14:56	00:00:25	00:01:25
10	Białucha	00:16:07	00:16:32	00:00:25	00:01:11
11	Rondo Mogiłskie	00:17:55	00:18:25	00:00:30	00:01:23
12	Dworzec Główny	00:19:34	00:20:04	00:00:30	00:01:09
13	Stare Miasto	00:21:18	00:21:48	00:00:30	00:01:14
14	AGH	00:23:07	00:23:32	00:00:25	00:01:19
15	Miasteczko Studenckie	00:24:56	00:25:16	00:00:20	00:01:24
16	Królewska	00:26:16	00:26:36	00:00:20	00:01:00
17	Łobzów	00:27:44	00:28:04	00:00:20	00:01:08
18	Bronowice	00:29:23	-	0,000231	00:01:19

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 38 Czas jazdy w W5c w relacji Bronowice – Wzgórz Krzesławickie

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:00:25	-	-
2	Łobzów	00:01:43	00:02:03	00:00:20	00:01:18
3	Królewska	00:03:13	00:03:33	00:00:20	00:01:10
4	Miasteczko Studenckie	00:04:33	00:04:53	00:00:20	00:01:00
5	AGH	00:06:18	00:06:43	00:00:25	00:01:25
6	Stare Miasto	00:08:01	00:08:31	00:00:30	00:01:18
7	Dworzec Główny	00:09:45	00:10:15	00:00:30	00:01:14
8	Rondo Mogiłskie	00:11:24	00:11:54	00:00:30	00:01:09
9	Białucha	00:13:16	00:13:41	00:00:25	00:01:22
10	Tauron Arena Kraków	00:14:52	00:15:17	00:00:25	00:01:11
11	Olsza	00:16:42	00:17:02	00:00:20	00:01:25
12	Prądnik Czerwony	00:18:20	00:18:40	00:00:20	00:01:18
13	Stella-Sawickiego	00:20:20	00:20:40	00:00:20	00:01:40
14	Bieńczyce	00:22:00	00:22:20	00:00:20	00:01:20
15	Rondo Kocmyrzowskie	00:23:39	00:23:59	00:00:20	00:01:19
16	Nowa Huta	00:25:25	00:25:45	00:00:20	00:01:26
17	Kombinat	00:27:27	00:27:47	00:00:20	00:01:42
18	Wzgórz Krzesławickie	00:29:26	-	-	00:01:39

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.20 Wariant 5d

Odcinek Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska o długości 19,391km.

Tabela 39 Czas jazdy w W5d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Wzgórza Krzesławickie	-	00:00:25	-	-
2	Kombinat	00:02:05	00:02:25	00:00:20	00:01:40
3	Nowa Huta	00:04:06	00:04:26	00:00:20	00:01:41
4	Rondo Kocmyrzowskie	00:05:51	00:06:11	00:00:20	00:01:25
5	Bieńczyce	00:07:28	00:07:48	00:00:20	00:01:17
6	Stella-Sawickiego	00:09:07	00:09:27	00:00:20	00:01:19
7	Prądnik Czerwony	00:11:08	00:11:28	00:00:20	00:01:41
8	Olsza	00:12:46	00:13:06	00:00:20	00:01:18
9	Tauron Arena Kraków	00:14:31	00:14:56	00:00:25	00:01:25
10	Białucha	00:16:07	00:16:32	00:00:25	00:01:11
11	Rondo Mogiłskie	00:17:55	00:18:25	00:00:30	00:01:23
12	Dworzec Główny	00:19:34	00:20:04	00:00:30	00:01:09
13	Stare Miasto	00:21:18	00:21:48	00:00:30	00:01:14
14	AGH	00:23:07	00:23:32	00:00:25	00:01:19
15	Miasteczko Studenckie	00:24:56	00:25:16	00:00:20	00:01:24
16	Królewska	00:26:16	00:26:36	00:00:20	00:01:00
17	Łobzów	00:27:40	00:28:00	00:00:20	00:01:04
18	Azory	00:29:00	00:29:20	00:00:20	00:01:00
19	Jasnogórska	00:30:47	-	-	00:01:27

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 40 Czas jazdy w W5d w relacji Jasnogórska – Wzgórza Krzesławickie

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Azory	00:01:52	00:02:12	00:00:20	00:01:27
3	Łobzów	00:03:13	00:03:33	00:00:20	00:01:01
4	Królewska	00:04:39	00:04:59	00:00:20	00:01:06
5	Miasteczko Studenckie	00:05:59	00:06:19	00:00:20	00:01:00
6	AGH	00:07:44	00:08:09	00:00:25	00:01:25
7	Stare Miasto	00:09:27	00:09:57	00:00:30	00:01:18
8	Dworzec Główny	00:11:12	00:11:42	00:00:30	00:01:15
9	Rondo Mogiłskie	00:12:51	00:13:21	00:00:30	00:01:09
10	Białucha	00:14:43	00:15:08	00:00:25	00:01:22
11	Tauron Arena Kraków	00:16:19	00:16:44	00:00:25	00:01:11
12	Olsza	00:18:09	00:18:29	00:00:20	00:01:25
13	Prądnik Czerwony	00:19:47	00:20:07	00:00:20	00:01:18
14	Stella-Sawickiego	00:21:47	00:22:07	00:00:20	00:01:40
15	Bieńczyce	00:23:27	00:23:47	00:00:20	00:01:20
16	Rondo Kocmyrzowskie	00:25:06	00:25:26	00:00:20	00:01:19
17	Nowa Huta	00:26:52	00:27:12	00:00:20	00:01:26
18	Kombinat	00:28:54	00:29:14	00:00:20	00:01:42
19	Wzgórza Krzesławickie	00:30:54	-	-	00:01:40

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.21 Wariant 6a

Odcinek Bronowice - Kombinat o długości 16,425km.

Tabela 41 Czas jazdy w W6a w relacji Bronowice - Kombinat

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:02:18	-	-
2	Osiedle Widok	00:03:28	00:03:48	00:00:20	00:01:10
3	Miasteczko Studenckie	00:05:16	00:05:36	00:00:20	00:01:28
4	AGH	00:06:45	00:07:10	00:00:25	00:01:09
5	Stare Miasto	00:08:56	00:09:26	00:00:30	00:01:46
6	Dworzec Główny	00:11:08	00:11:38	00:00:30	00:01:42
7	Rondo Mogiłskie	00:12:43	00:13:13	00:00:30	00:01:05
8	Olsza	00:14:51	00:15:11	00:00:20	00:01:38
9	Rondo Polsadu	00:16:30	00:16:50	00:00:20	00:01:19
10	Prądnik Czerwony	00:18:08	00:18:28	00:00:20	00:01:18
11	Osiedle Oświecenia	00:19:57	00:20:17	00:00:20	00:01:29
12	Stella-Sawickiego	00:21:13	00:21:33	00:00:20	00:00:56
13	Bieńczyce	00:22:59	00:23:19	00:00:20	00:01:26
14	Rondo Kocmyrzkowskie	00:24:43	00:25:03	00:00:20	00:01:24
15	Bronowicza	00:26:29	00:26:49	00:00:20	00:01:26
16	Kombinat	00:27:59	-	-	00:01:10

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 42 Czas jazdy w W6a w relacji Bronowice - Kombinat

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Kombinat	-	00:02:27	-	-
2	Bronowicza	00:04:11	00:04:31	00:00:20	00:01:44
3	Rondo Kocmyrzkowskie	00:05:53	00:06:13	00:00:20	00:01:22
4	Bieńczyce	00:07:20	00:07:40	00:00:20	00:01:07
5	Stella-Sawickiego	00:09:03	00:09:23	00:00:20	00:01:23
6	Osiedle Oświecenia	00:10:47	00:11:07	00:00:20	00:01:24
7	Prądnik Czerwony	00:12:32	00:12:52	00:00:20	00:01:25
8	Rondo Polsadu	00:13:51	00:14:11	00:00:20	00:00:59
9	Olsza	00:15:42	00:16:02	00:00:20	00:01:31
10	Rondo Mogiłskie	00:17:19	00:17:49	00:00:30	00:01:17
11	Dworzec Główny	00:19:07	00:19:37	00:00:30	00:01:18
12	Stare Miasto	00:21:15	00:21:45	00:00:30	00:01:38
13	AGH	00:22:52	00:23:17	00:00:25	00:01:07
14	Miasteczko Studenckie	00:24:58	00:25:18	00:00:20	00:01:41
15	Osiedle Widok	00:27:02	00:27:22	00:00:20	00:01:44
16	Bronowice	00:28:29	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSy

1.22 Wariant 6b

Odcinek Jasnogórska – Kombinat o długości 17,820km.

Tabela 43 Czas jazdy w W6b w relacji Jasnogórska – Kombinat

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Bronowice	00:01:56	00:02:16	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	00:03:26	00:03:46	00:00:20	00:01:10
4	Miasteczko Studenckie	00:05:14	00:05:34	00:00:20	00:01:28
5	AGH	00:06:43	00:07:08	00:00:25	00:01:09
6	Stare Miasto	00:08:54	00:09:24	00:00:30	00:01:46
7	Dworzec Główny	00:11:06	00:11:36	00:00:30	00:01:42
8	Rondo Mogiłskie	00:12:41	00:13:11	00:00:30	00:01:05
9	Olsza	00:14:49	00:15:09	00:00:20	00:01:38
10	Rondo Polsadu	00:16:28	00:16:48	00:00:20	00:01:19
11	Prądnik Czerwony	00:18:06	00:18:26	00:00:20	00:01:18
12	Osiedle Oświecenia	00:19:55	00:20:15	00:00:20	00:01:29
13	Stella-Sawickiego	00:21:11	00:21:31	00:00:20	00:00:56
14	Bieńczyce	00:22:57	00:23:17	00:00:20	00:01:26
15	Rondo Kocmyrzkowskie	00:24:41	00:25:01	00:00:20	00:01:24
16	Bronowicza	00:26:27	00:26:47	00:00:20	00:01:26
17	Kombinat	00:27:57	-	-	00:01:10

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 44 Czas jazdy w W6b w relacji Kombinat - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Kombinat	-	00:02:27	-	-
2	Bronowicza	00:04:11	00:04:31	00:00:20	00:01:44
3	Rondo Kocmyrzkowskie	00:05:53	00:06:13	00:00:20	00:01:22
4	Bieńczyce	00:07:20	00:07:40	00:00:20	00:01:07
5	Stella-Sawickiego	00:09:03	00:09:23	00:00:20	00:01:23
6	Osiedle Oświecenia	00:10:47	00:11:07	00:00:20	00:01:24
7	Prądnik Czerwony	00:12:32	00:12:52	00:00:20	00:01:25
8	Rondo Polsadu	00:13:51	00:14:11	00:00:20	00:00:59
9	Olsza	00:15:42	00:16:02	00:00:20	00:01:31
10	Rondo Mogiłskie	00:17:19	00:17:49	00:00:30	00:01:17
11	Dworzec Główny	00:19:07	00:19:37	00:00:30	00:01:18
12	Stare Miasto	00:21:15	00:21:45	00:00:30	00:01:38
13	AGH	00:22:52	00:23:17	00:00:25	00:01:07
14	Miasteczko Studenckie	00:24:58	00:25:18	00:00:20	00:01:41
15	Osiedle Widok	00:27:02	00:27:22	00:00:20	00:01:44
16	Bronowice	00:28:29	00:28:49	00:00:20	00:01:07
17	Jasnogórska	00:30:15	-	-	00:01:26

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.23 Wariant 6c

Odcinek Bronowice – Wzgórza Krzesławickie o długości 17,979km.

Tabela 45 Czas jazdy w W6c w relacji Bronowice – Wzgórza Krzesławickie

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:02:18	-	-
2	Osiedle Widok	00:03:28	00:03:48	00:00:20	00:01:10
3	Miasteczko Studenckie	00:05:16	00:05:36	00:00:20	00:01:28
4	AGH	00:06:45	00:07:10	00:00:25	00:01:09
5	Stare Miasto	00:08:56	00:09:26	00:00:30	00:01:46
6	Dworzec Główny	00:11:08	00:11:38	00:00:30	00:01:42
7	Rondo Mogiłskie	00:12:43	00:13:13	00:00:30	00:01:05
8	Olsza	00:14:51	00:15:11	00:00:20	00:01:38
9	Rondo Polsadu	00:16:30	00:16:50	00:00:20	00:01:19
10	Prądnik Czerwony	00:18:08	00:18:28	00:00:20	00:01:18
11	Osiedle Oświecenia	00:19:57	00:20:17	00:00:20	00:01:29
12	Stella-Sawickiego	00:21:13	00:21:33	00:00:20	00:00:56
13	Bieńczyce	00:22:59	00:23:19	00:00:20	00:01:26
14	Rondo Kocmyrzkowskie	00:24:43	00:25:03	00:00:20	00:01:24
15	Bronowicza	00:26:29	00:26:49	00:00:20	00:01:26
16	Kombinat	00:27:59	00:28:19	00:00:20	00:01:10
17	Wzgórza Krzesławickie	00:29:40	-	-	00:01:21

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 46 Czas jazdy w W6c w relacji Wzgórza Krzesławickie - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Wzgórza Krzesławickie	-	00:00:25	-	-
2	Kombinat	00:02:02	00:02:22	00:00:20	00:01:37
3	Bronowicza	00:04:06	00:04:26	00:00:20	00:01:44
4	Rondo Kocmyrzkowskie	00:05:48	00:06:08	00:00:20	00:01:22
5	Bieńczyce	00:07:15	00:07:35	00:00:20	00:01:07
6	Stella-Sawickiego	00:08:58	00:09:18	00:00:20	00:01:23
7	Osiedle Oświecenia	00:10:42	00:11:02	00:00:20	00:01:24
8	Prądnik Czerwony	00:12:27	00:12:47	00:00:20	00:01:25
9	Rondo Polsadu	00:13:46	00:14:06	00:00:20	00:00:59
10	Olsza	00:15:37	00:15:57	00:00:20	00:01:31
11	Rondo Mogiłskie	00:17:14	00:17:44	00:00:30	00:01:17
12	Dworzec Główny	00:19:02	00:19:32	00:00:30	00:01:18
13	Stare Miasto	00:21:10	00:21:40	00:00:30	00:01:38
14	AGH	00:22:47	00:23:12	00:00:25	00:01:07
15	Miasteczko Studenckie	00:24:53	00:25:13	00:00:20	00:01:41
16	Osiedle Widok	00:26:57	00:27:17	00:00:20	00:01:44
17	Bronowice	00:28:24	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.24 Wariant 6d

Odcinek Jasnogórska – Wzgórza Krzesławickie o długości 19,374km.

Tabela 47 Czas jazdy w W6d w relacji Jasnogórska – Wzgórza Krzesławickie

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Bronowice	00:01:56	00:02:16	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	00:03:26	00:03:46	00:00:20	00:01:10
4	Miasteczko Studenckie	00:05:14	00:05:34	00:00:20	00:01:28
5	AGH	00:06:43	00:07:08	00:00:25	00:01:09
6	Stare Miasto	00:08:54	00:09:24	00:00:30	00:01:46
7	Dworzec Główny	00:11:06	00:11:36	00:00:30	00:01:42
8	Rondo Mogiłskie	00:12:41	00:13:11	00:00:30	00:01:05
9	Olsza	00:14:49	00:15:09	00:00:20	00:01:38
10	Rondo Polsadu	00:16:28	00:16:48	00:00:20	00:01:19
11	Prądnik Czerwony	00:18:06	00:18:26	00:00:20	00:01:18
12	Osiedle Oświecenia	00:19:55	00:20:15	00:00:20	00:01:29
13	Stella-Sawickiego	00:21:11	00:21:31	00:00:20	00:00:56
14	Bieńczyce	00:22:57	00:23:17	00:00:20	00:01:26
15	Rondo Kocmyrzwoskie	00:24:41	00:25:01	00:00:20	00:01:24
16	Bronowicza	00:26:27	00:26:47	00:00:20	00:01:26
17	Kombinat	00:27:57	00:28:17	00:00:20	00:01:10
18	Wzgórza Krzesławickie	00:29:38	-	-	00:01:21

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 48 Czas jazdy w W6d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Wzgórza Krzesławickie	-	00:00:25	-	-
2	Kombinat	00:02:02	00:02:22	00:00:20	00:01:37
3	Bronowicza	00:04:06	00:04:26	00:00:20	00:01:44
4	Rondo Kocmyrzwoskie	00:05:48	00:06:08	00:00:20	00:01:22
5	Bieńczyce	00:07:15	00:07:35	00:00:20	00:01:07
6	Stella-Sawickiego	00:08:58	00:09:18	00:00:20	00:01:23
7	Osiedle Oświecenia	00:10:42	00:11:02	00:00:20	00:01:24
8	Prądnik Czerwony	00:12:27	00:12:47	00:00:20	00:01:25
9	Rondo Polsadu	00:13:46	00:14:06	00:00:20	00:00:59
10	Olsza	00:15:37	00:15:57	00:00:20	00:01:31
11	Rondo Mogiłskie	00:17:14	00:17:44	00:00:30	00:01:17
12	Dworzec Główny	00:19:02	00:19:32	00:00:30	00:01:18
13	Stare Miasto	00:21:10	00:21:40	00:00:30	00:01:38
14	AGH	00:22:47	00:23:12	00:00:25	00:01:07
15	Miasteczko Studenckie	00:24:53	00:25:13	00:00:20	00:01:41
16	Osiedle Widok	00:26:57	00:27:17	00:00:20	00:01:44
17	Bronowice	00:28:24	00:28:44	00:00:20	00:01:07
18	Jasnogórska	00:30:10	-	-	00:01:26

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.25 Wariant 7a

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 19,981km.

Tabela 49 Czas jazdy w W7a w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:02:21	-	-
2	Osiedle Widok	00:03:21	00:03:41	00:00:20	00:01:00
3	Przybyszewskiego	00:05:08	00:05:28	00:00:20	00:01:27
4	Miasteczko Studenckie	00:06:48	00:07:08	00:00:20	00:01:20
5	AGH	00:08:17	00:08:42	00:00:25	00:01:09
6	Stare Miasto	00:09:49	00:10:19	00:00:30	00:01:07
7	Grzegórzki	00:11:42	00:12:12	00:00:30	00:01:23
8	Rondo Grzegórzeckie	00:13:30	00:13:55	00:00:25	00:01:18
9	Dąbie	00:15:21	00:15:46	00:00:25	00:01:26
10	Tauron Arena Kraków	00:17:25	00:17:50	00:00:25	00:01:39
11	Wieczysta	00:18:59	00:19:19	00:00:20	00:01:09
12	Olsza	00:20:55	00:21:15	00:00:20	00:01:36
13	Prądnik Czerwony	00:22:34	00:22:54	00:00:20	00:01:19
14	Stella-Sawickiego	00:24:55	00:25:15	00:00:20	00:02:01
15	Bieńczyce	00:26:41	00:27:01	00:00:20	00:01:26
16	Rondo Kocmyrzowskie	00:28:14	00:28:34	00:00:20	00:01:13
17	Plac Centralny	00:29:53	00:30:13	00:00:20	00:01:19
18	Suche Stawy	00:31:32	00:31:52	00:00:20	00:01:19
19	Mogiła	00:34:01	-	-	00:02:09

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 50 Czas jazdy w W7a w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:52	00:03:12	00:00:20	00:02:27
3	Plac Centralny	00:04:55	00:05:15	00:00:20	00:01:43
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:54	00:07:14	00:00:20	00:01:39
5	Nowohucka	00:08:22	00:08:42	00:00:20	00:01:08
6	Tauron Arena Kraków	00:10:01	00:10:26	00:00:25	00:01:19
7	Dąbie	00:11:48	00:12:13	00:00:25	00:01:22
8	Rondo Grzegórzeckie	00:14:05	00:14:30	00:00:25	00:01:52
9	Grzegórzki	00:15:32	00:16:02	00:00:30	00:01:02
10	Stare Miasto	00:17:23	00:17:53	00:00:30	00:01:21
11	AGH	00:19:16	00:19:41	00:00:25	00:01:23
12	Miasteczko Studenckie	00:20:55	00:21:15	00:00:20	00:01:14
13	Osiedle Widok	00:22:55	00:23:15	00:00:20	00:01:40
14	Bronowice	00:24:22	-	-	00:01:07

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.26 Wariant 7b

Odcinek Bronowice – Mogiła o długości 19,655km.

Tabela 51 Czas jazdy w W7b w relacji Bronowice - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Bronowice	-	00:02:21	-	-
2	Osiedle Widok	00:03:30	00:03:50	00:00:20	00:01:09
3	Przybyszewskiego	00:05:04	00:05:24	00:00:20	00:01:14
4	Miasteczko Studenckie	00:06:43	00:07:03	00:00:20	00:01:19
5	AGH	00:08:12	00:08:37	00:00:25	00:01:09
6	Stare Miasto	00:09:43	00:10:13	00:00:30	00:01:06
7	Grzegórzki	00:11:37	00:12:07	00:00:30	00:01:24
8	Rondo Grzegórzeckie	00:13:24	00:13:49	00:00:25	00:01:17
9	Dąbie	00:15:15	00:15:40	00:00:25	00:01:26
10	Tauron Arena Kraków	00:17:19	00:17:44	00:00:25	00:01:39
11	Wieczysta	00:18:52	00:19:12	00:00:20	00:01:08
12	Olsza	00:20:48	00:21:08	00:00:20	00:01:36
13	Prądnik Czerwony	00:22:27	00:22:47	00:00:20	00:01:19
14	Krakowski Park Technologiczny	00:24:26	00:24:46	00:00:20	00:01:39
15	Bieńczyca	00:26:31	00:26:51	00:00:20	00:01:45
16	Plac Centralny	00:28:10	00:28:30	00:00:20	00:01:19
17	Suche Stawy	00:29:50	00:30:10	00:00:20	00:01:20
18	Mogiła	00:32:19	-	-	00:02:09

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 52 Czas jazdy w W7b w relacji Mogiła - Bronowice

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:36	00:02:56	00:00:20	00:02:11
3	Plac Centralny	00:04:15	00:04:35	00:00:20	00:01:19
4	Bieńczyca	00:05:55	00:06:15	00:00:20	00:01:20
5	Krakowski Park Technologiczny	00:08:00	00:08:20	00:00:20	00:01:45
6	Prądnik Czerwony	00:09:58	00:10:18	00:00:20	00:01:38
7	Olsza	00:11:38	00:11:58	00:00:20	00:01:20
8	Wieczysta	00:13:34	00:13:54	00:00:20	00:01:36
9	Tauron Arena Kraków	00:15:02	00:15:27	00:00:25	00:01:08
10	Dąbie	00:17:07	00:17:32	00:00:25	00:01:40
11	Rondo Grzegórzeckie	00:18:59	00:19:24	00:00:25	00:01:27
12	Grzegórzki	00:20:42	00:21:12	00:00:30	00:01:18
13	Stare Miasto	00:22:36	00:23:06	00:00:30	00:01:24
14	AGH	00:24:13	00:24:38	00:00:25	00:01:07
15	Miasteczko Studenckie	00:25:48	00:26:08	00:00:20	00:01:10
16	Przybyszewskiego	00:27:26	00:27:46	00:00:20	00:01:18
17	Osiedle Widok	00:28:59	00:29:19	00:00:20	00:01:13
18	Bronowice	00:30:25	-	-	00:01:06

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.27 Wariant 7c

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 21,376km.

Tabela 53 Czas jazdy w W7c w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Bronowice	00:01:56	00:02:16	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	00:03:16	00:03:36	00:00:20	00:01:00
4	Przybyszewskiego	00:05:03	00:05:23	00:00:20	00:01:27
5	Miasteczko Studenckie	00:06:43	00:07:03	00:00:20	00:01:20
6	AGH	00:08:12	00:08:37	00:00:25	00:01:09
7	Stare Miasto	00:09:44	00:10:14	00:00:30	00:01:07
8	Grzegórzki	00:11:37	00:12:07	00:00:30	00:01:23
9	Rondo Grzegórzeckie	00:13:25	00:13:50	00:00:25	00:01:18
10	Dąbie	00:15:16	00:15:41	00:00:25	00:01:26
11	Tauron Arena Kraków	00:17:20	00:17:45	00:00:25	00:01:39
12	Wieczysta	00:18:54	00:19:14	00:00:20	00:01:09
13	Olsza	00:20:50	00:21:10	00:00:20	00:01:36
14	Prądnik Czerwony	00:22:29	00:22:49	00:00:20	00:01:19
15	Stella-Sawickiego	00:24:50	00:25:10	00:00:20	00:02:01
16	Bieńczyce	00:26:36	00:26:56	00:00:20	00:01:26
17	Rondo Kocmyrзовskie	00:28:09	00:28:29	00:00:20	00:01:13
18	Plac Centralny	00:29:48	00:30:08	00:00:20	00:01:19
19	Suche Stawy	00:31:27	00:31:47	00:00:20	00:01:19
20	Mogiła	00:33:56	-	-	00:02:09

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 54 Czas jazdy w W7c w relacji Mogiła - Jasnogórska

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Zalew Nowohucki	00:02:52	00:03:12	00:00:20	00:02:27
3	Plac Centralny	00:04:55	00:05:15	00:00:20	00:01:43
4	Rondo Czyżyńskie	00:06:54	00:07:14	00:00:20	00:01:39
5	Nowohucka	00:08:22	00:08:42	00:00:20	00:01:08
6	Tauron Arena Kraków	00:10:01	00:10:26	00:00:25	00:01:19
7	Dąbie	00:11:48	00:12:13	00:00:25	00:01:22
8	Rondo Grzegórzeckie	00:14:05	00:14:30	00:00:25	00:01:52
9	Grzegórzki	00:15:32	00:16:02	00:00:30	00:01:02
10	Stare Miasto	00:17:23	00:17:53	00:00:30	00:01:21
11	AGH	00:19:16	00:19:41	00:00:25	00:01:23
12	Miasteczko Studenckie	00:20:55	00:21:15	00:00:20	00:01:14
13	Osiedle Widok	00:22:55	00:23:15	00:00:20	00:01:40
14	Bronowice	00:24:22	00:24:42	00:00:20	00:01:07
15	Jasnogórska	00:26:12	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

1.28 Wariant 7d

Odcinek Jasnogórska – Mogiła o długości 21,050km.

Tabela 55 Czas jazdy w W7d w relacji Jasnogórska - Mogiła

L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Jasnogórska	-	00:00:25	-	-
2	Bronowice	00:01:56	00:02:16	00:00:20	00:01:31
3	Osiedle Widok	00:03:25	00:03:45	00:00:20	00:01:09
4	Przybyszewskiego	00:04:59	00:05:19	00:00:20	00:01:14
5	Miasteczko Studenckie	00:06:38	00:06:58	00:00:20	00:01:19
6	AGH	00:08:07	00:08:32	00:00:25	00:01:09
7	Stare Miasto	00:09:38	00:10:08	00:00:30	00:01:06
8	Grzegórzki	00:11:32	00:12:02	00:00:30	00:01:24
9	Rondo Grzegórzeckie	00:13:19	00:13:44	00:00:25	00:01:17
10	Dąbie	00:15:10	00:15:35	00:00:25	00:01:26
11	Tauron Arena Kraków	00:17:14	00:17:39	00:00:25	00:01:39
12	Wieczysta	00:18:47	00:19:07	00:00:20	00:01:08
13	Olsza	00:20:43	00:21:03	00:00:20	00:01:36
14	Prądnik Czerwony	00:22:22	00:22:42	00:00:20	00:01:19
15	Krakowski Park Technologiczny	00:24:21	00:24:41	00:00:20	00:01:39
16	Bieńczyca	00:26:26	00:26:46	00:00:20	00:01:45
17	Plac Centralny	00:28:05	00:28:25	00:00:20	00:01:19
18	Suche Stawy	00:29:45	00:30:05	00:00:20	00:01:20
19	Mogiła	00:32:14	-	-	00:02:09

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Tabela 56 Czas jazdy w W7d w relacji Mogiła - Jasnogórska

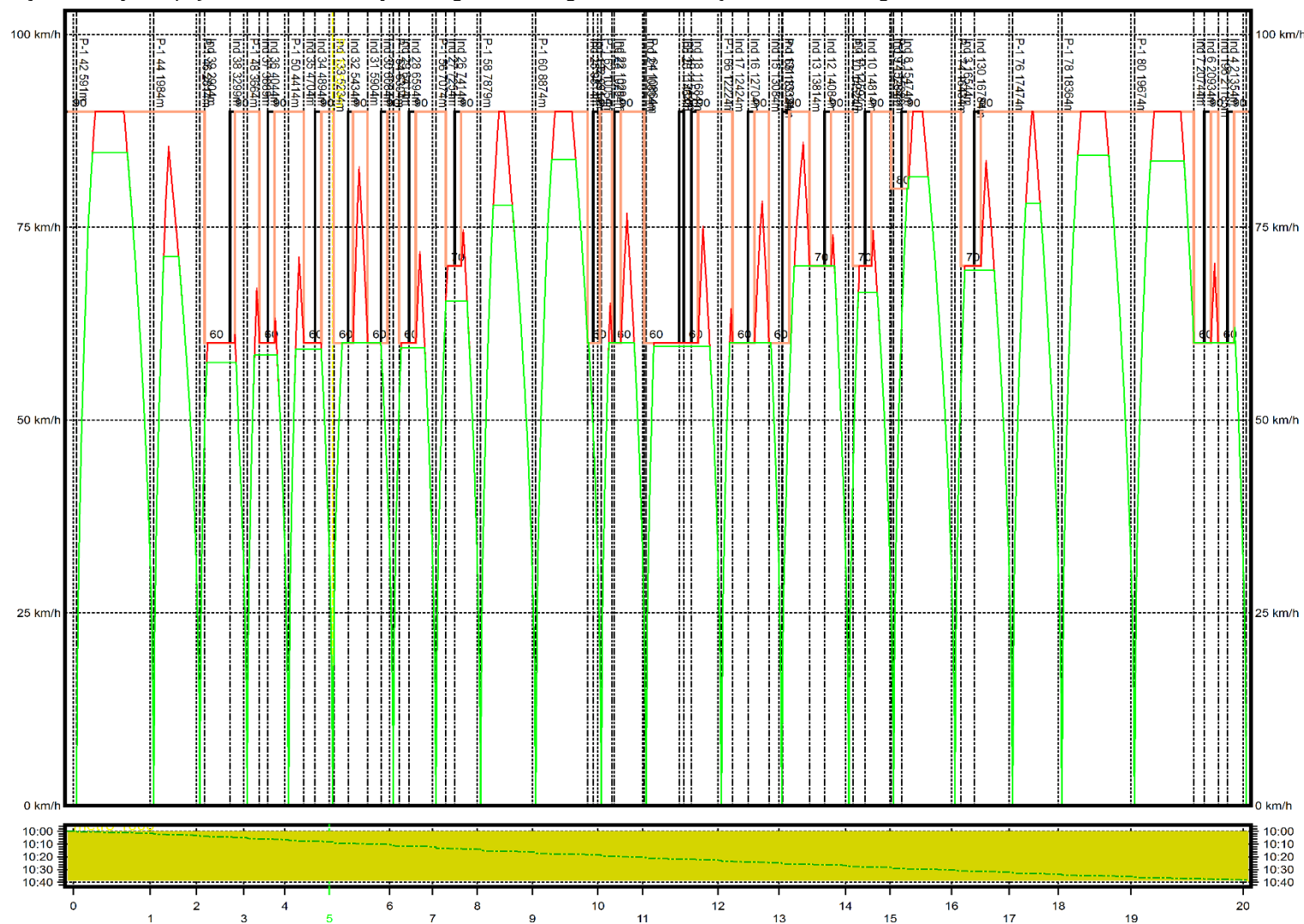
L.p.	Stacja	Przyjazd	Odjazd	Postój	Czas jazdy
1	Mogiła	-	00:00:25	-	-
2	Suche Stawy	00:02:36	00:02:56	00:00:20	00:02:11
3	Plac Centralny	00:04:15	00:04:35	00:00:20	00:01:19
4	Bieńczyca	00:05:55	00:06:15	00:00:20	00:01:20
5	Krakowski Park Technologiczny	00:08:00	00:08:20	00:00:20	00:01:45
6	Prądnik Czerwony	00:09:58	00:10:18	00:00:20	00:01:38
7	Olsza	00:11:38	00:11:58	00:00:20	00:01:20
8	Wieczysta	00:13:34	00:13:54	00:00:20	00:01:36
9	Tauron Arena Kraków	00:15:02	00:15:27	00:00:25	00:01:08
10	Dąbie	00:17:07	00:17:32	00:00:25	00:01:40
11	Rondo Grzegórzeckie	00:18:59	00:19:24	00:00:25	00:01:27
12	Grzegórzki	00:20:42	00:21:12	00:00:30	00:01:18
13	Stare Miasto	00:22:36	00:23:06	00:00:30	00:01:24
14	AGH	00:24:13	00:24:38	00:00:25	00:01:07
15	Miasteczko Studenckie	00:25:48	00:26:08	00:00:20	00:01:10
16	Przybyszewskiego	00:27:26	00:27:46	00:00:20	00:01:18
17	Osiedle Widok	00:28:59	00:29:19	00:00:20	00:01:13
18	Bronowice	00:30:25	00:30:45	00:00:20	00:01:06
19	Jasnogórska	00:32:15	-	-	00:01:30

Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

2 WYKRESY PRĘDKOŚCI POCIĄGÓW W WARIANTACH INWESTYCYJNYCH

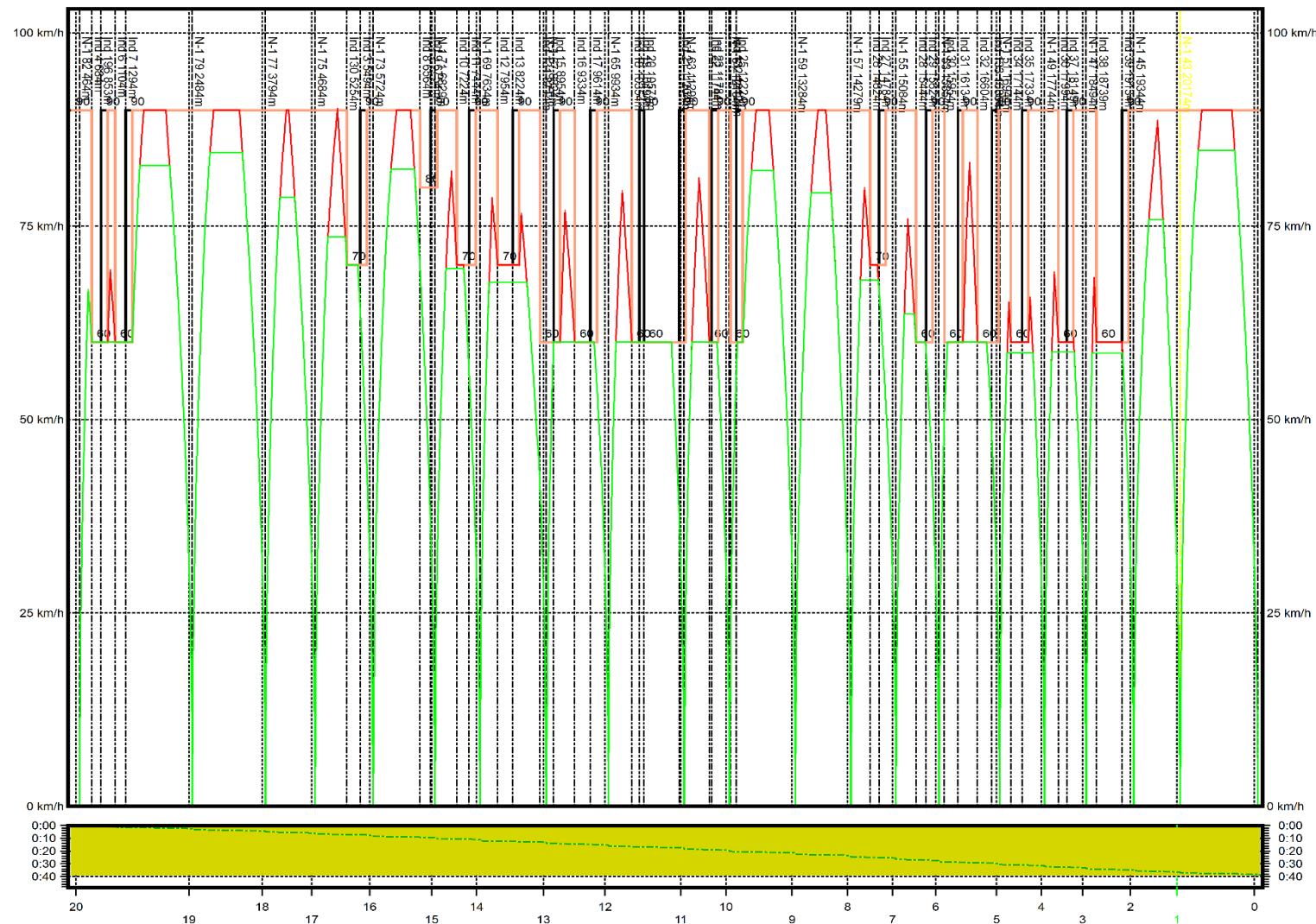
Poniżej przedstawiono wykresy prędkości pociągów w wariantach inwestycyjnych. W przypadku, gdy warianty inwestycyjny pokrywały się – np. wariant W1c zawiera się w wariantcie W1a zostały zaprezentowane razem na jednym wykresie.

Wykres 1 Wykres prędkości W1a w relacji Jasnogórska – Mogiła, W1c w relacji Bronowice - Mogiła



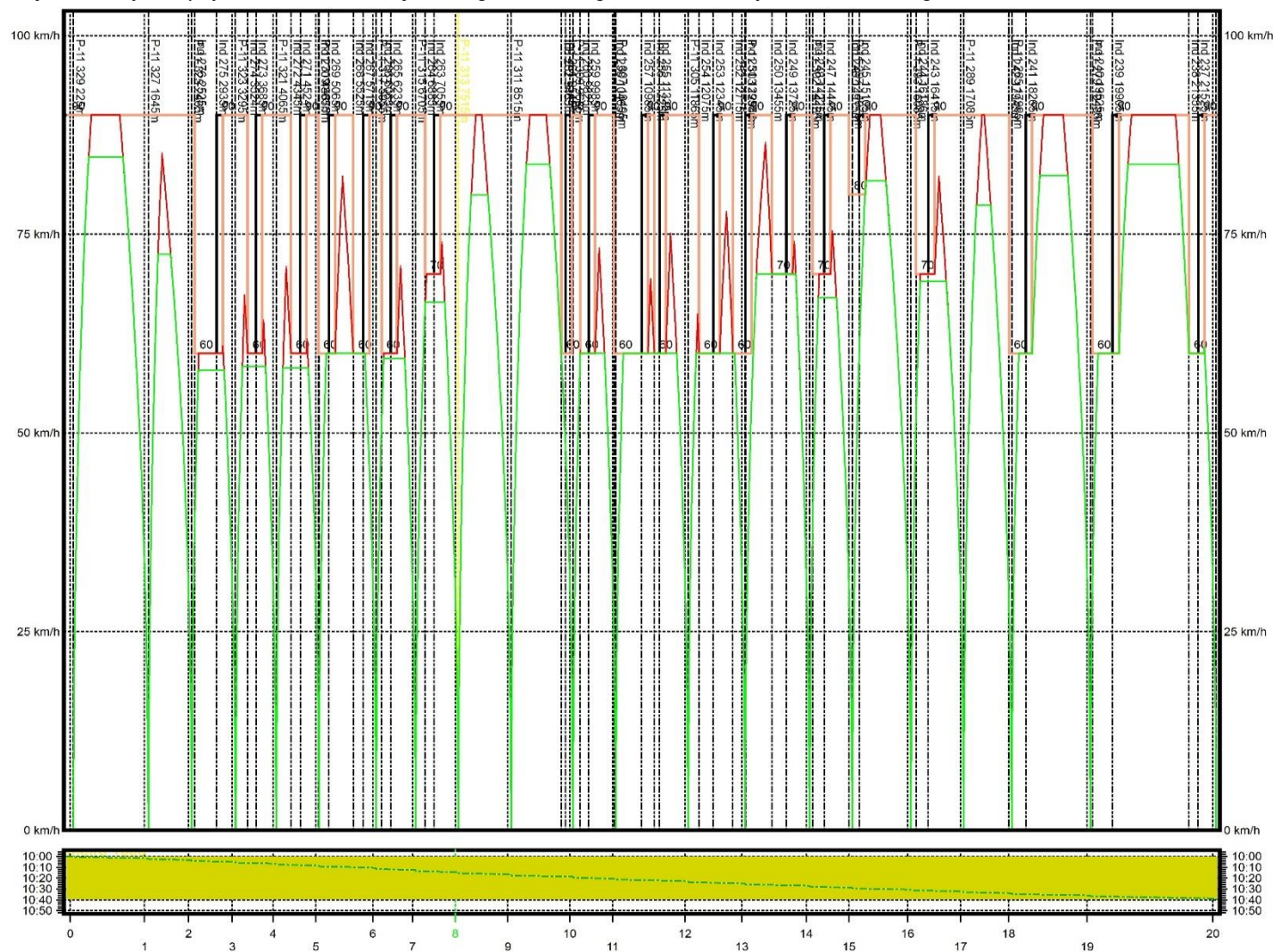
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 2 Wykres prędkości W1a w relacji Mogiła - Jasnogórska, W1c w relacji Mogiła - Bronowice



Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

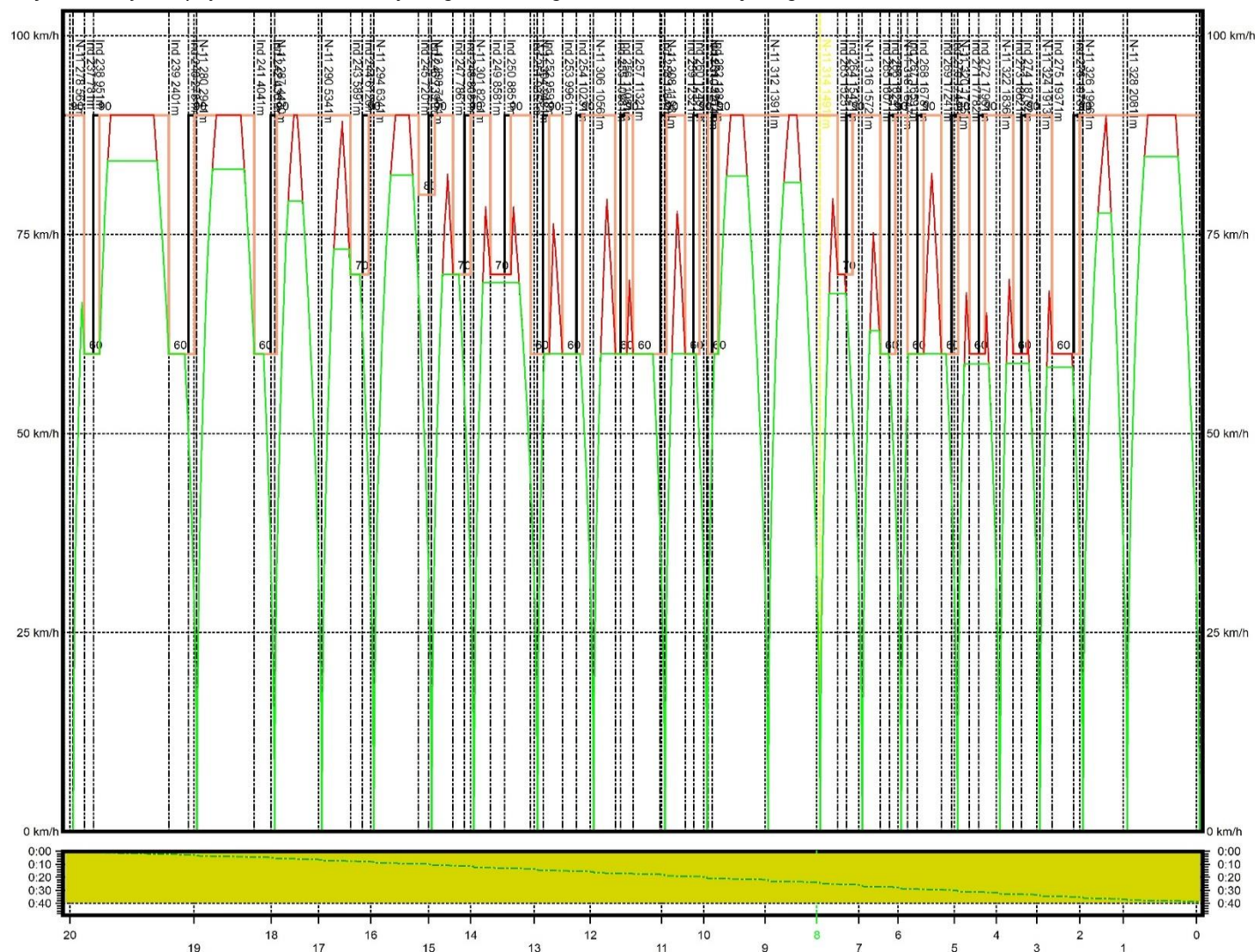
Wykres 3 Wykres prędkości W1b w relacji Jasnogórska – Mogiła, W1d w relacji Bronowice - Mogiła



Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

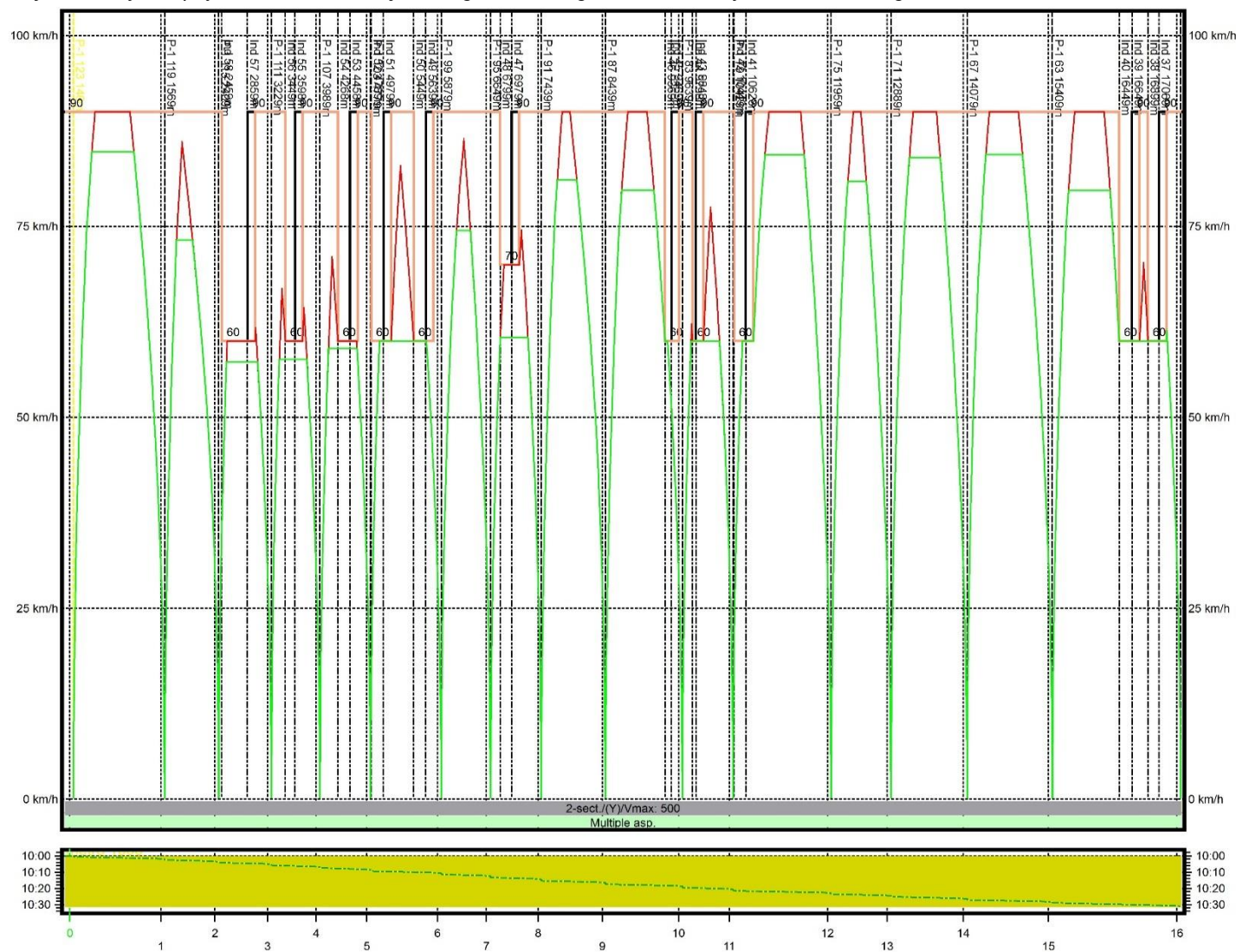
STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGO TRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE
Q010-WYG-MDE-LAY-2103/ Rew. F

Wykres 4 Wykres prędkości W1b w relacji Mogiła - Jasnogórska, W1d w relacji Mogiła - Bronowice



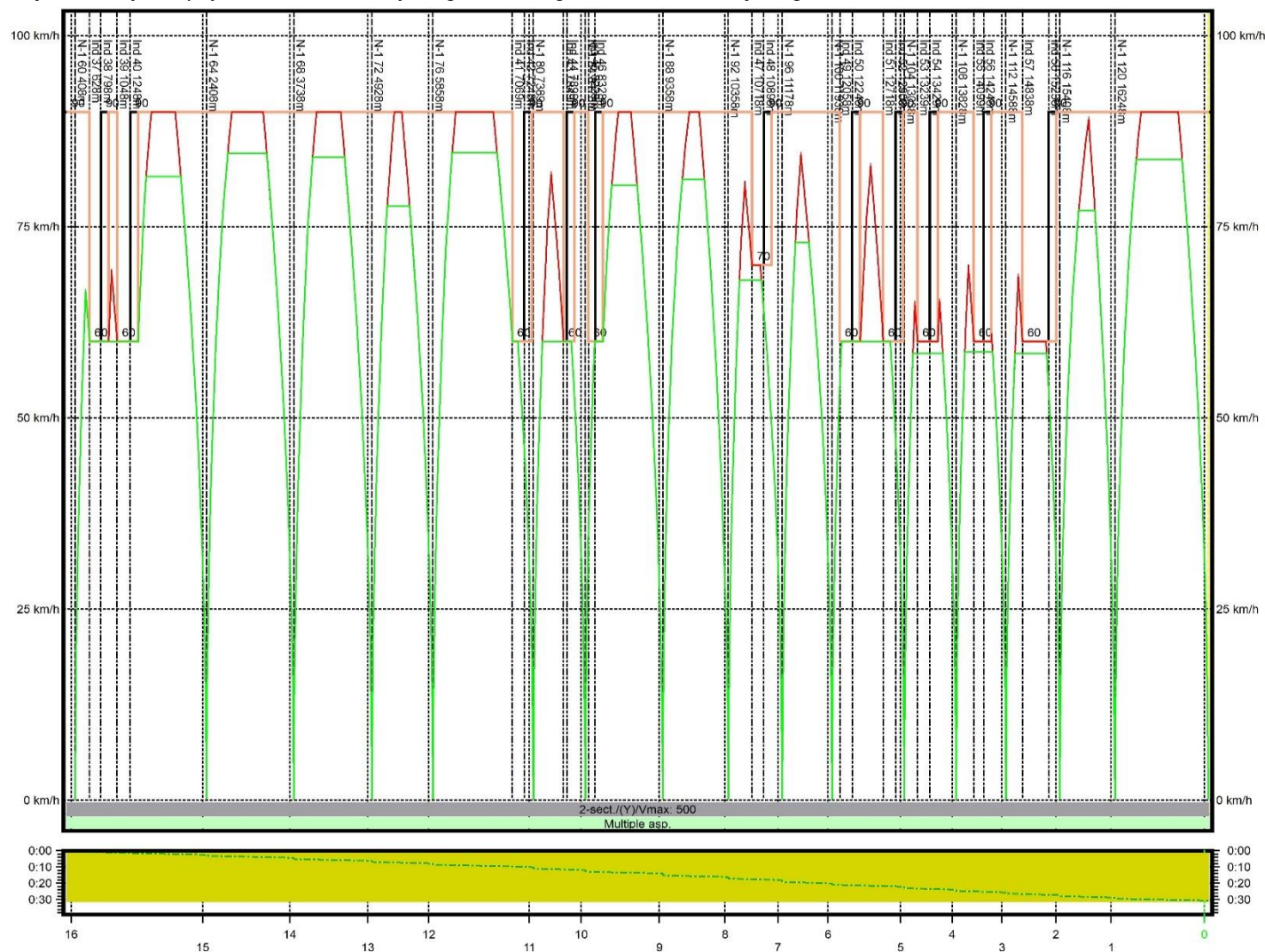
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 5 Wykres prędkości W2c w relacji Jasnogórska – Mogiła, W2a w relacji Bronowice - Mogiła



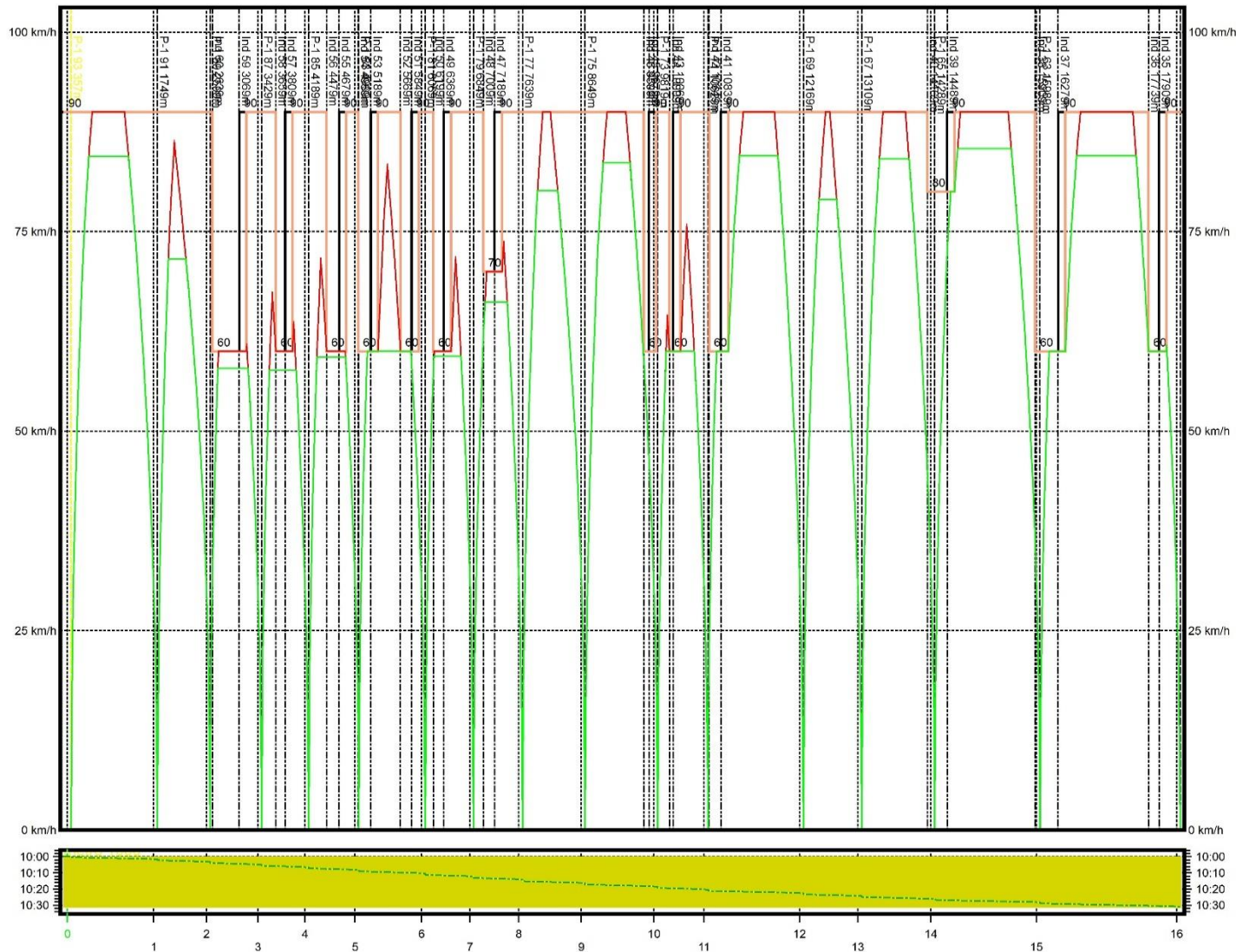
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 6 Wykres prędkości W2c w relacji Mogiła - Jasnogórska, W2a w relacji Mogiła - Bronowice



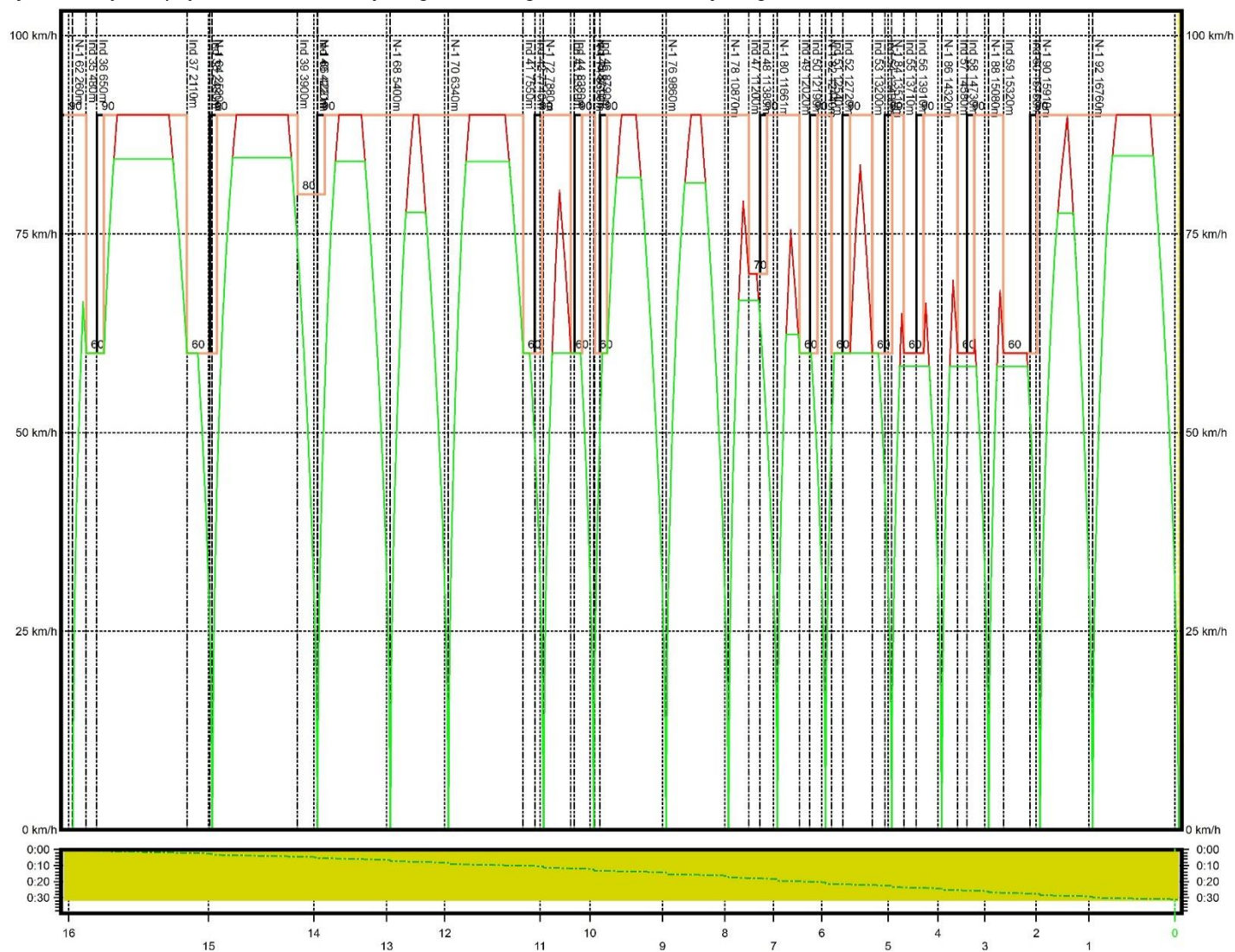
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 7 Wykres prędkości W2d w relacji Jasnogórska – Mogiła, W2b w relacji Bronowice - Mogiła

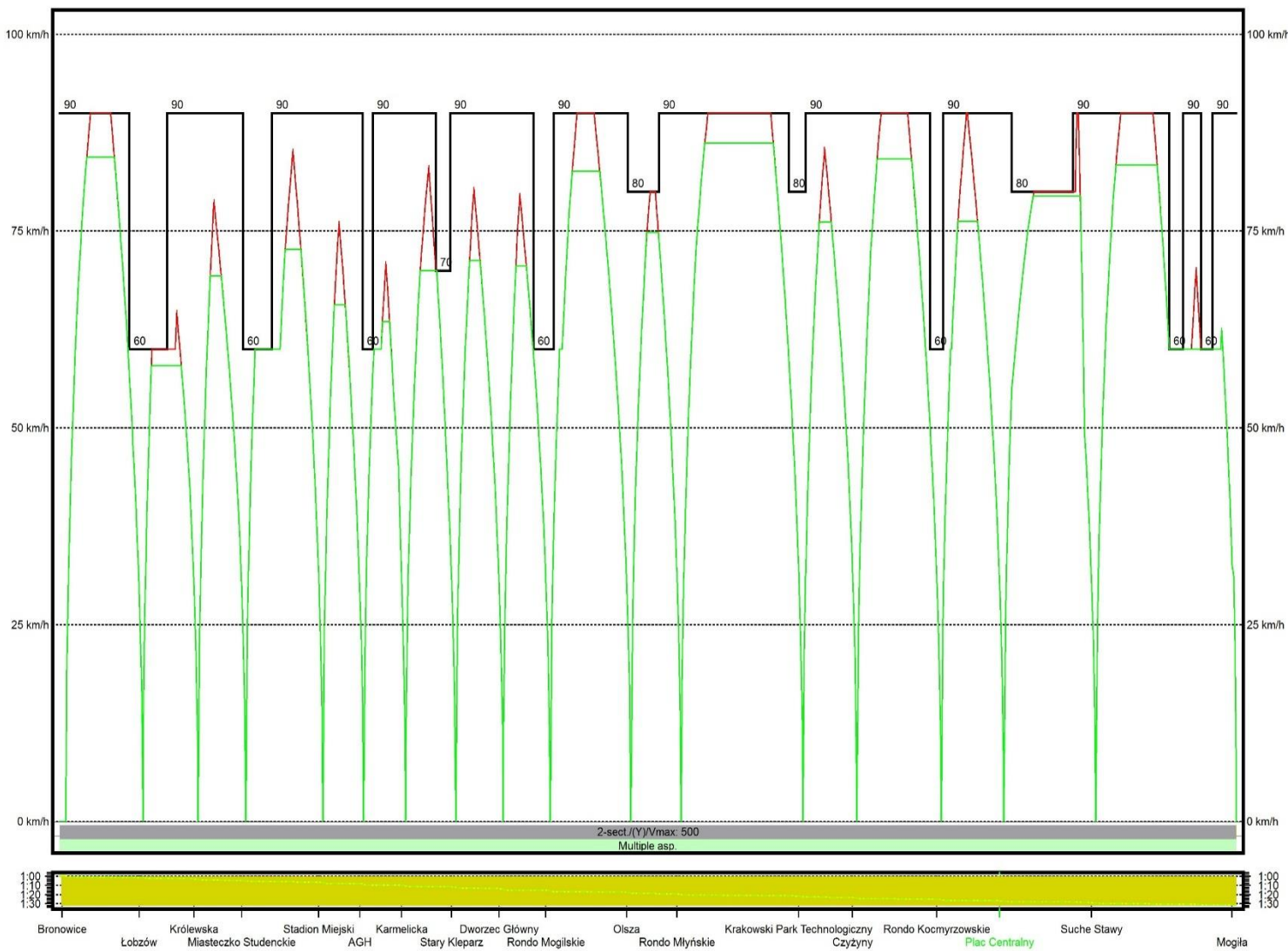


Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 8 Wykres prędkości W2d w relacji Mogiła - Jasnogórska, W2b w relacji Mogiła - Bronowice

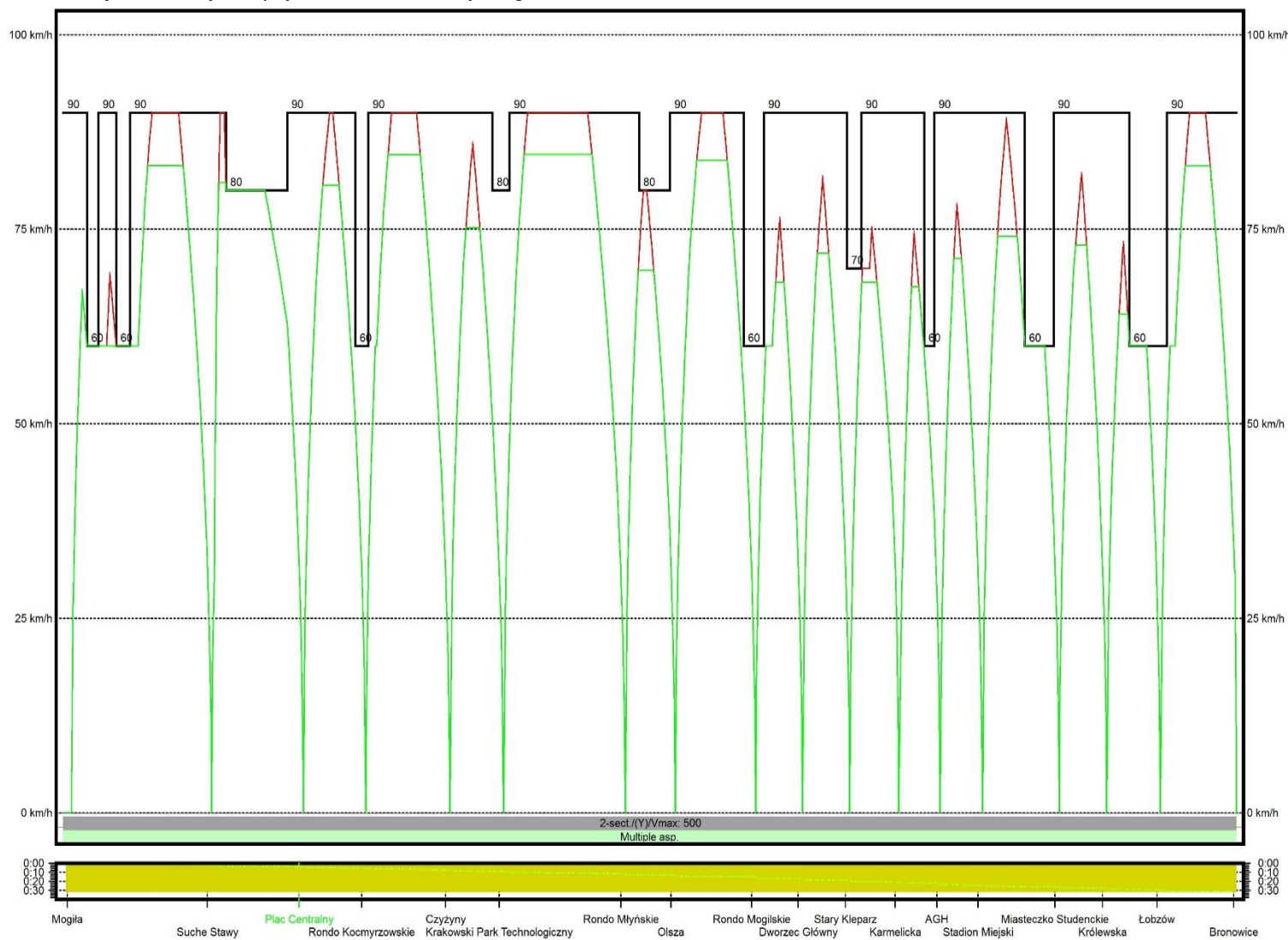


Wykres 9 Wykres prędkości W3a w relacji Bronowice – Mogiła



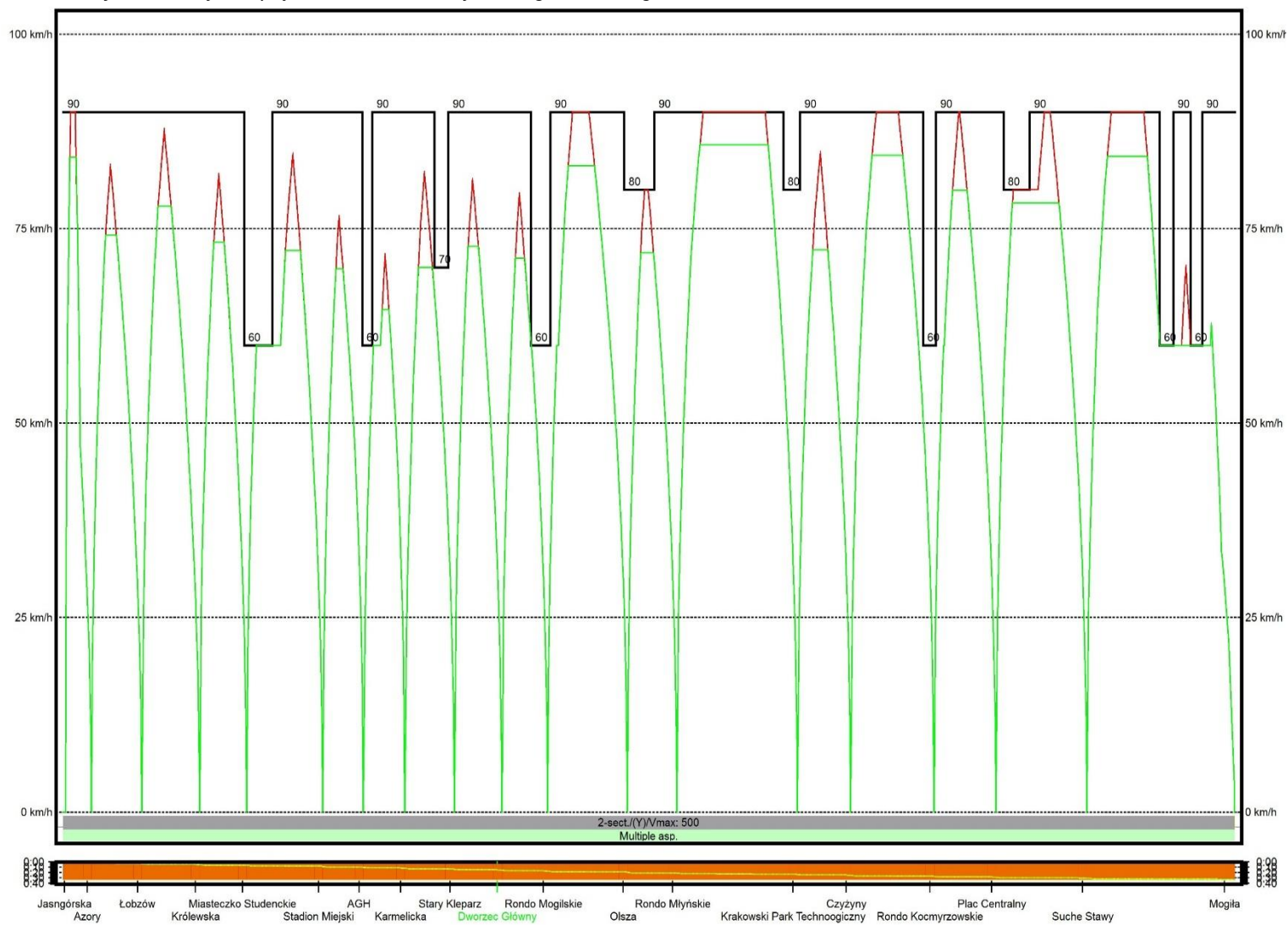
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 10 Wykres prędkości W3a w relacji Mogiła – Bronowice



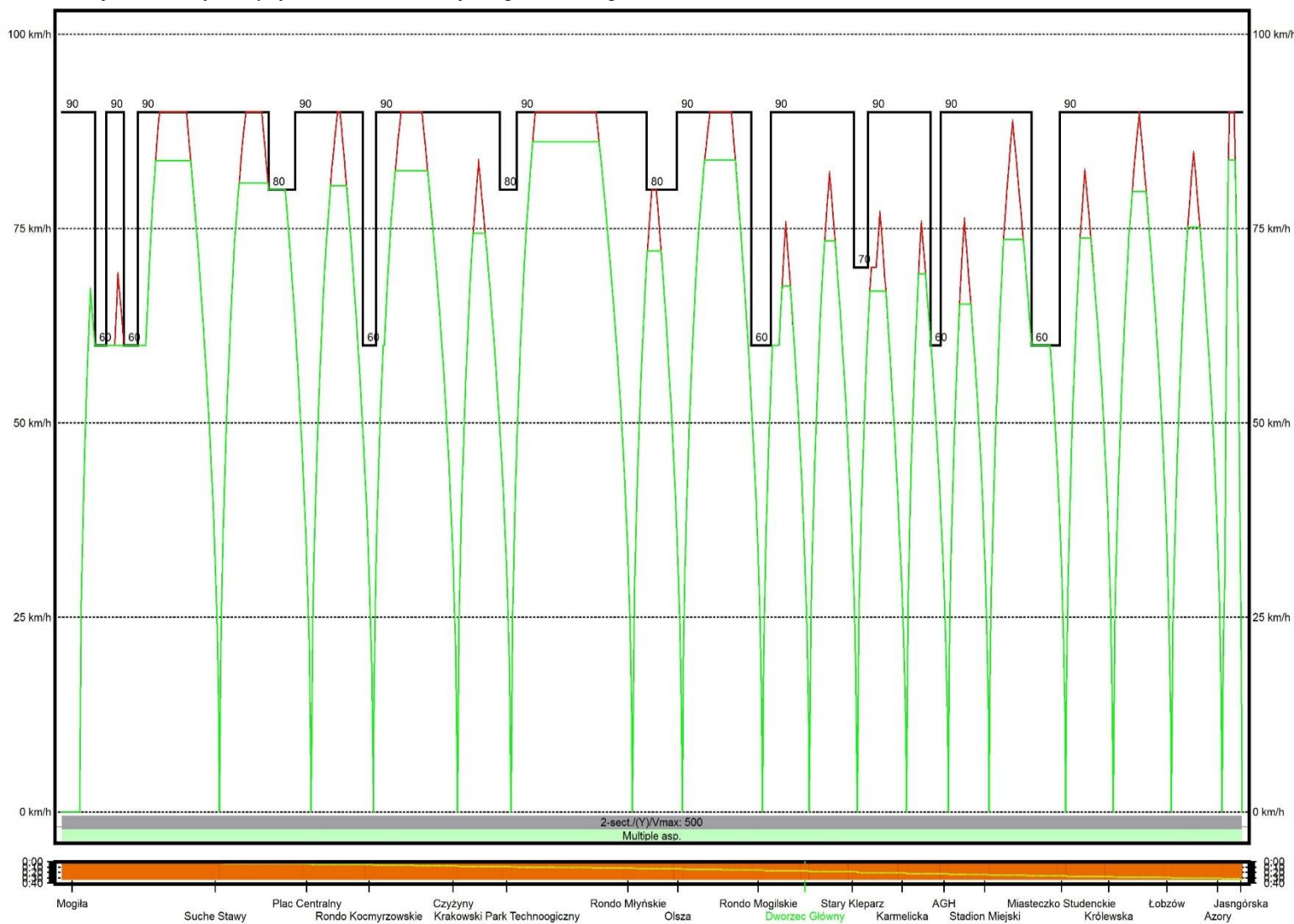
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 11 Wykres prędkości W3b w relacji Jasnogórska - Mogiła



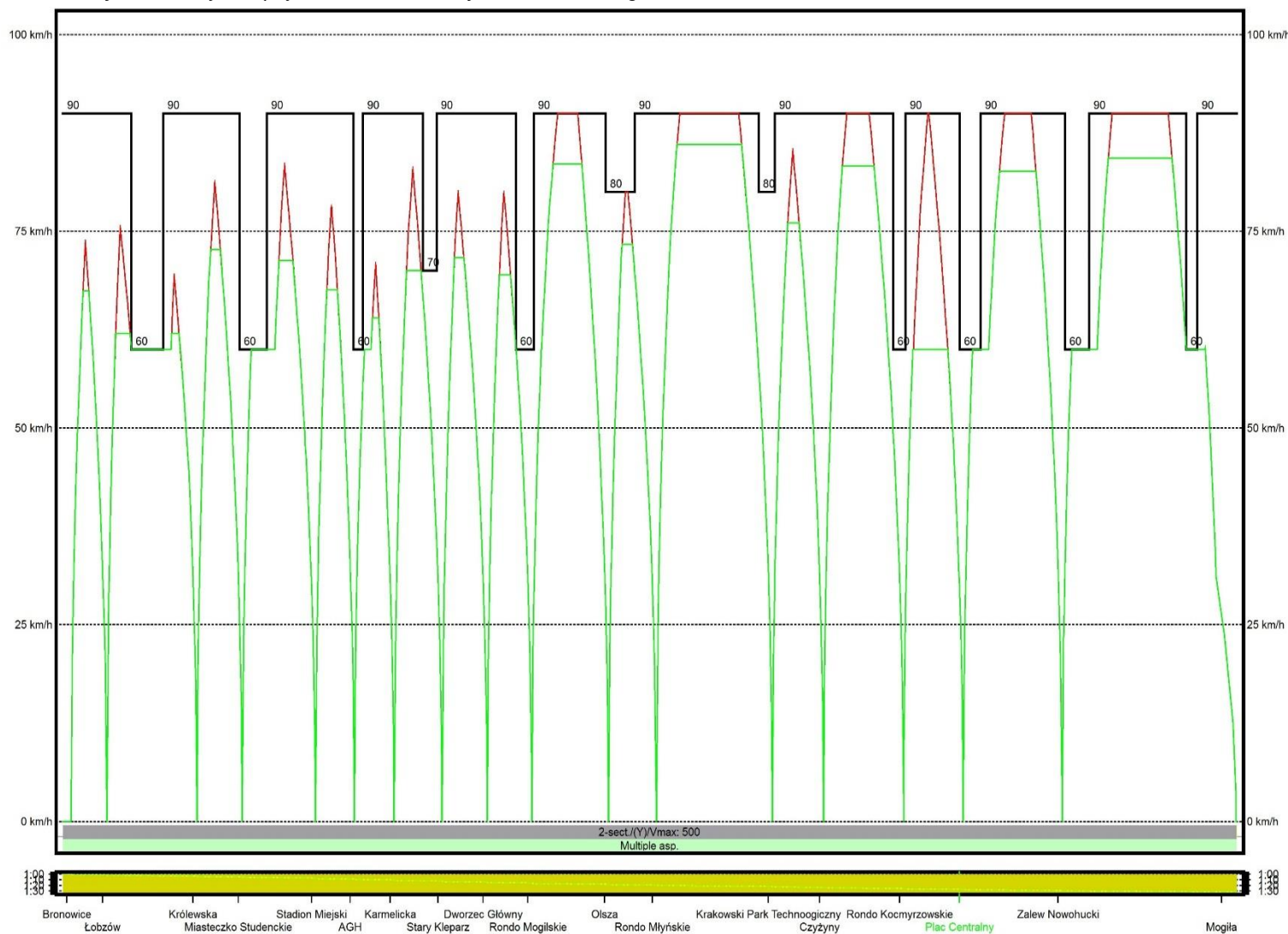
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 12 Wykres prędkości W3b w relacji Mogiła - Jasnogórska



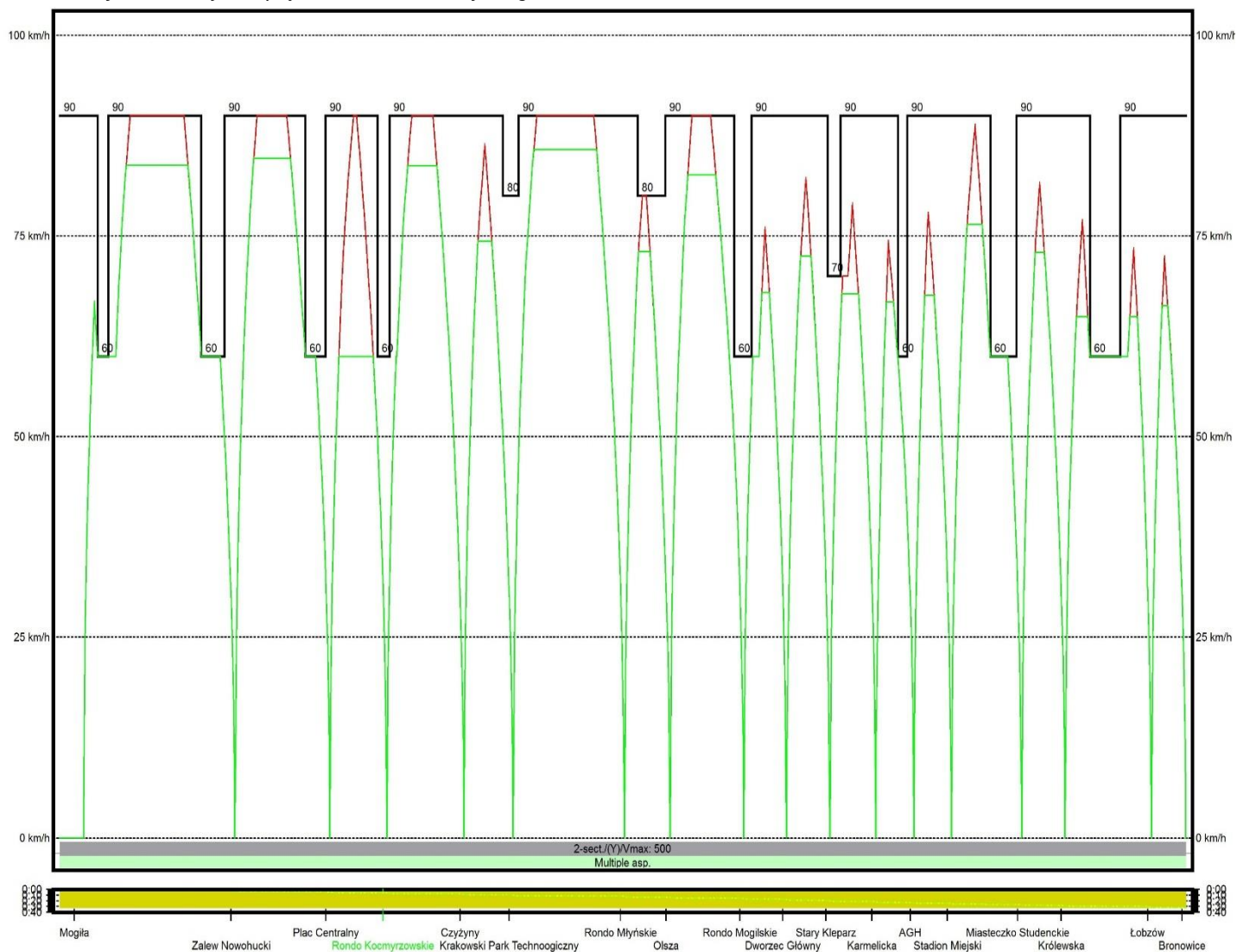
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 13 Wykres prędkości W3c w relacji Bronowice - Mogiła



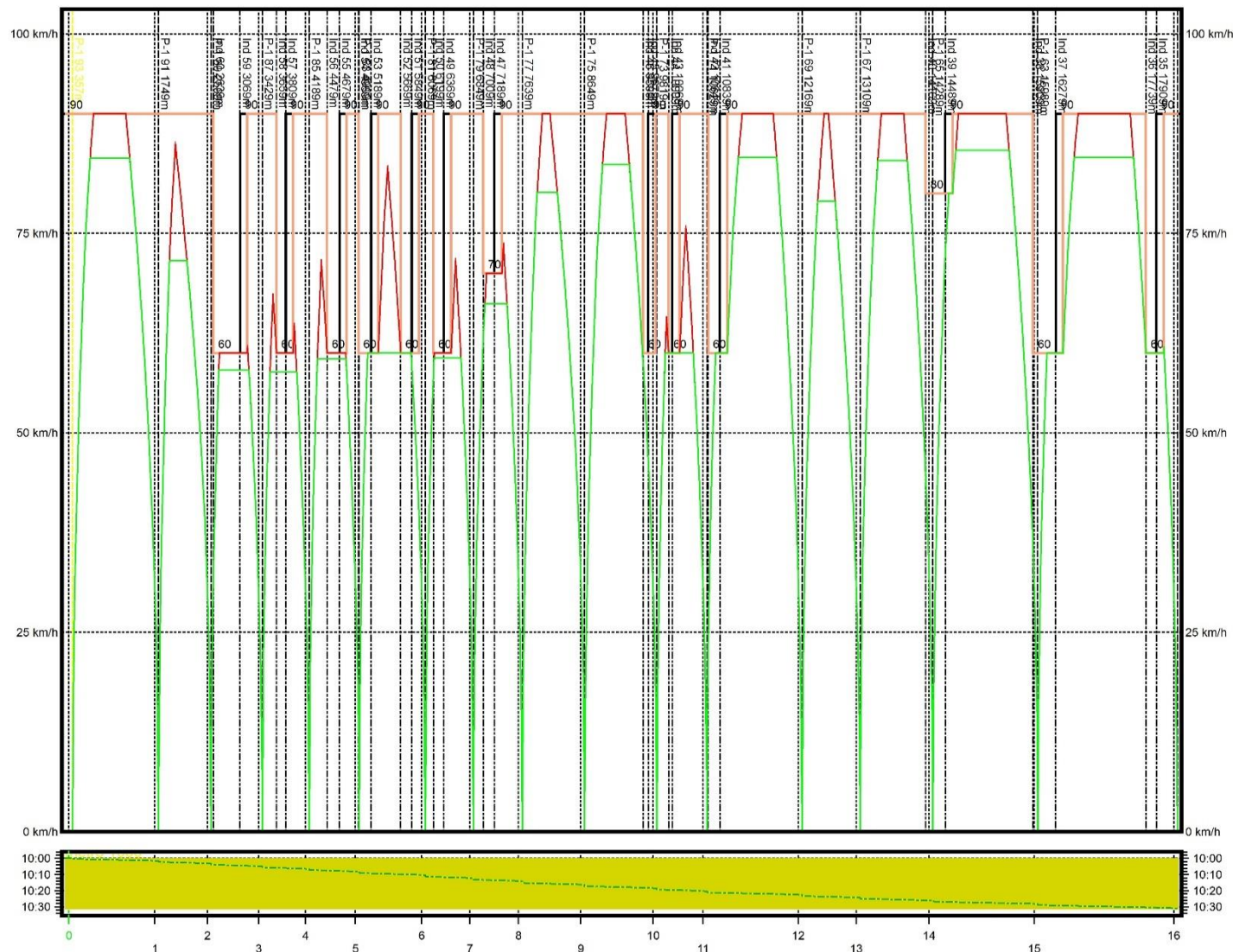
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 14 Wykres prędkości W3c w relacji Mogiła - Bronowice



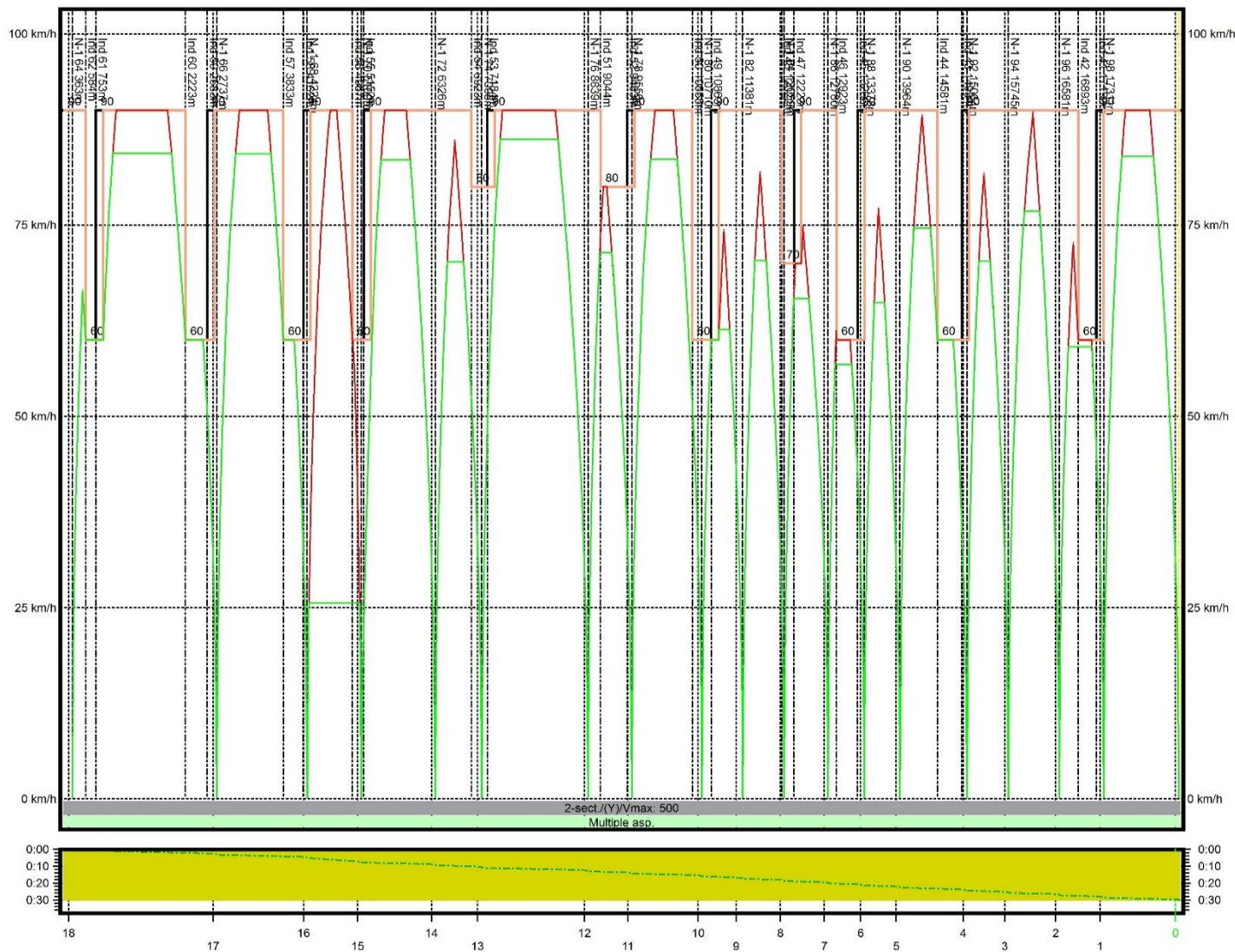
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 15 Wykres prędkości W3d w relacji Jasnogórska – Mogiła



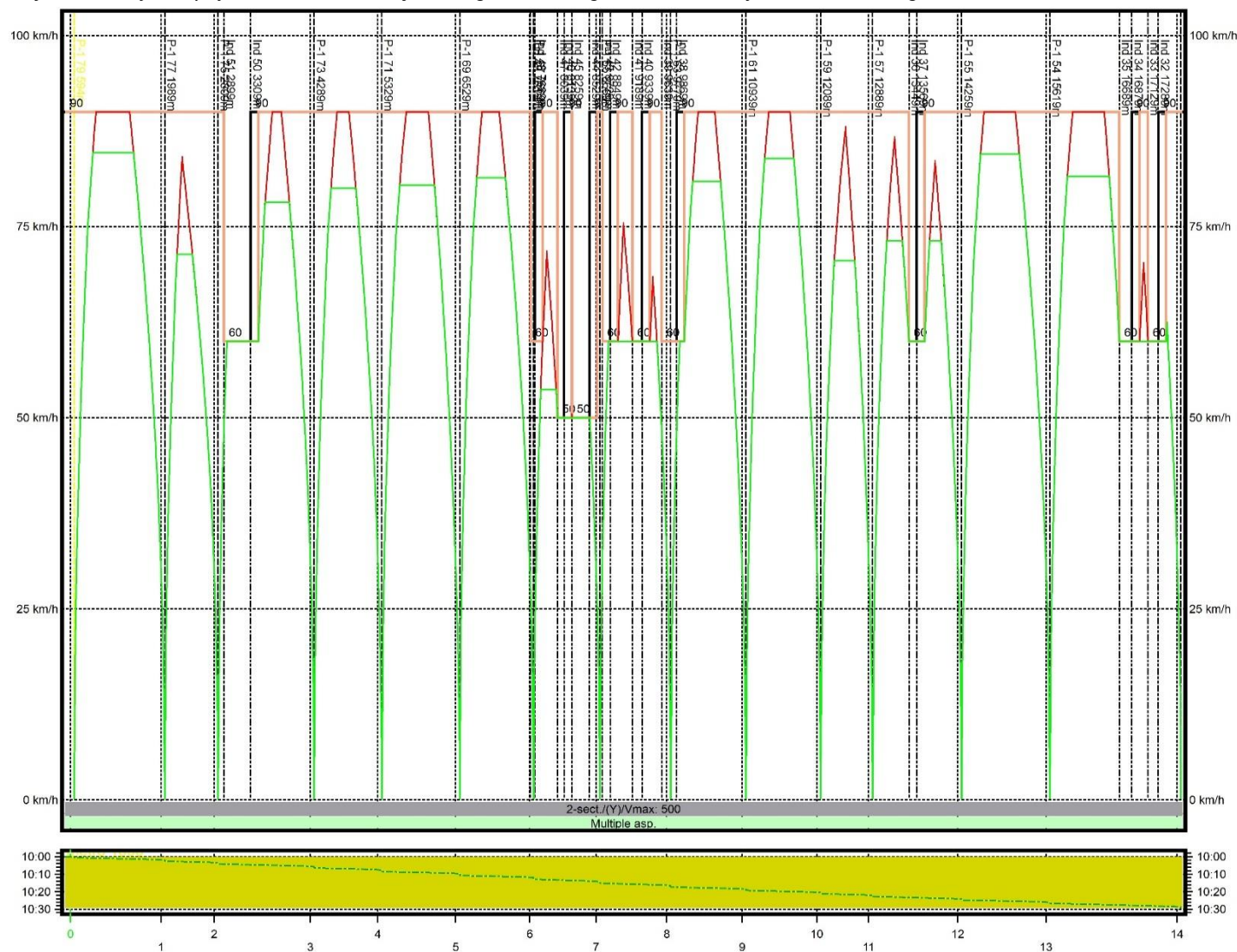
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 16 Wykres prędkości W3d w relacji Mogiła - Jasnogórska



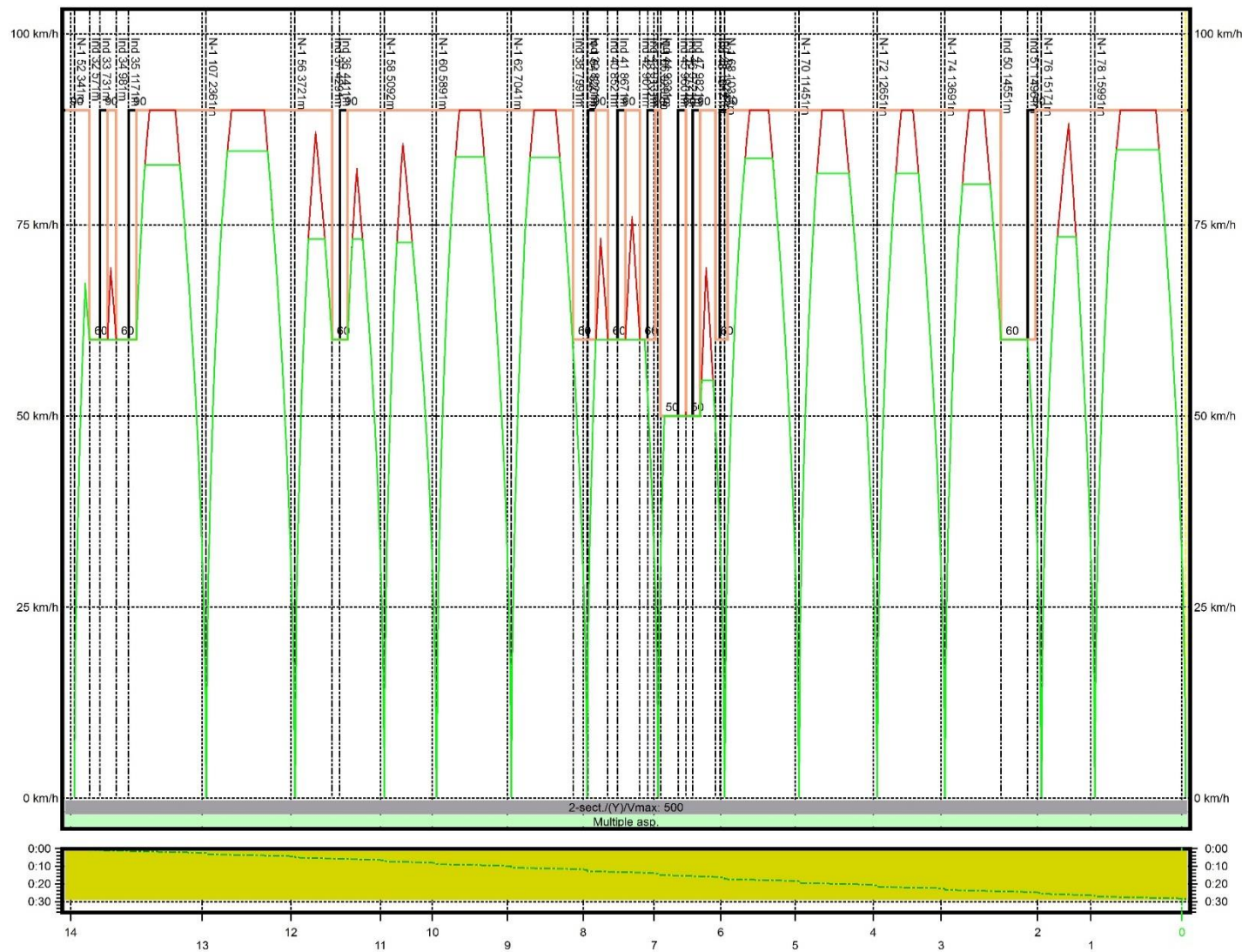
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 17 Wykres prędkości W4b w relacji Jasnogórska – Mogiła, W4a w relacji Bronowice - Mogiła



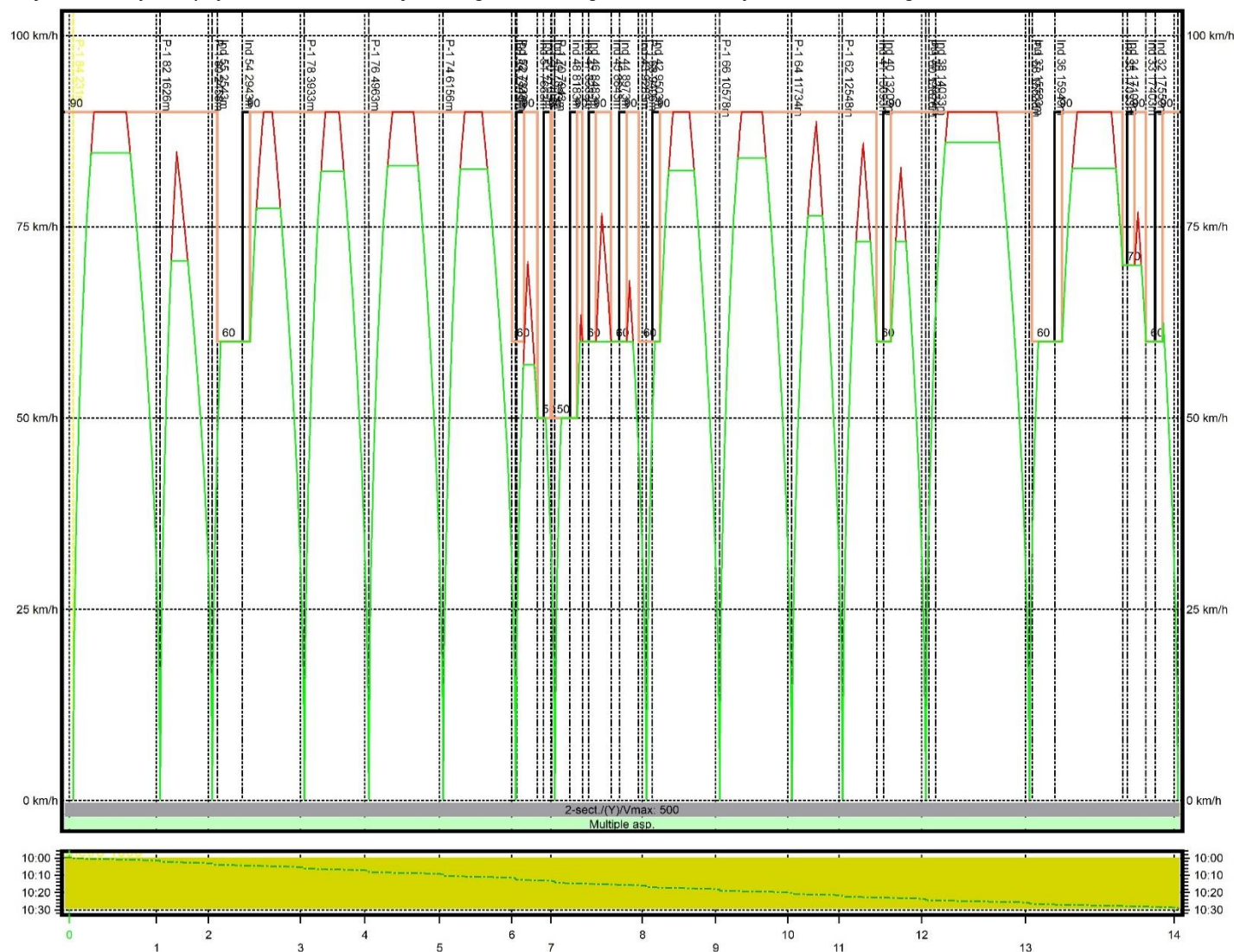
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 18 Wykres prędkości W4b w relacji Mogiła - Jasnogórska, W4a w relacji Mogiła - Bronowice



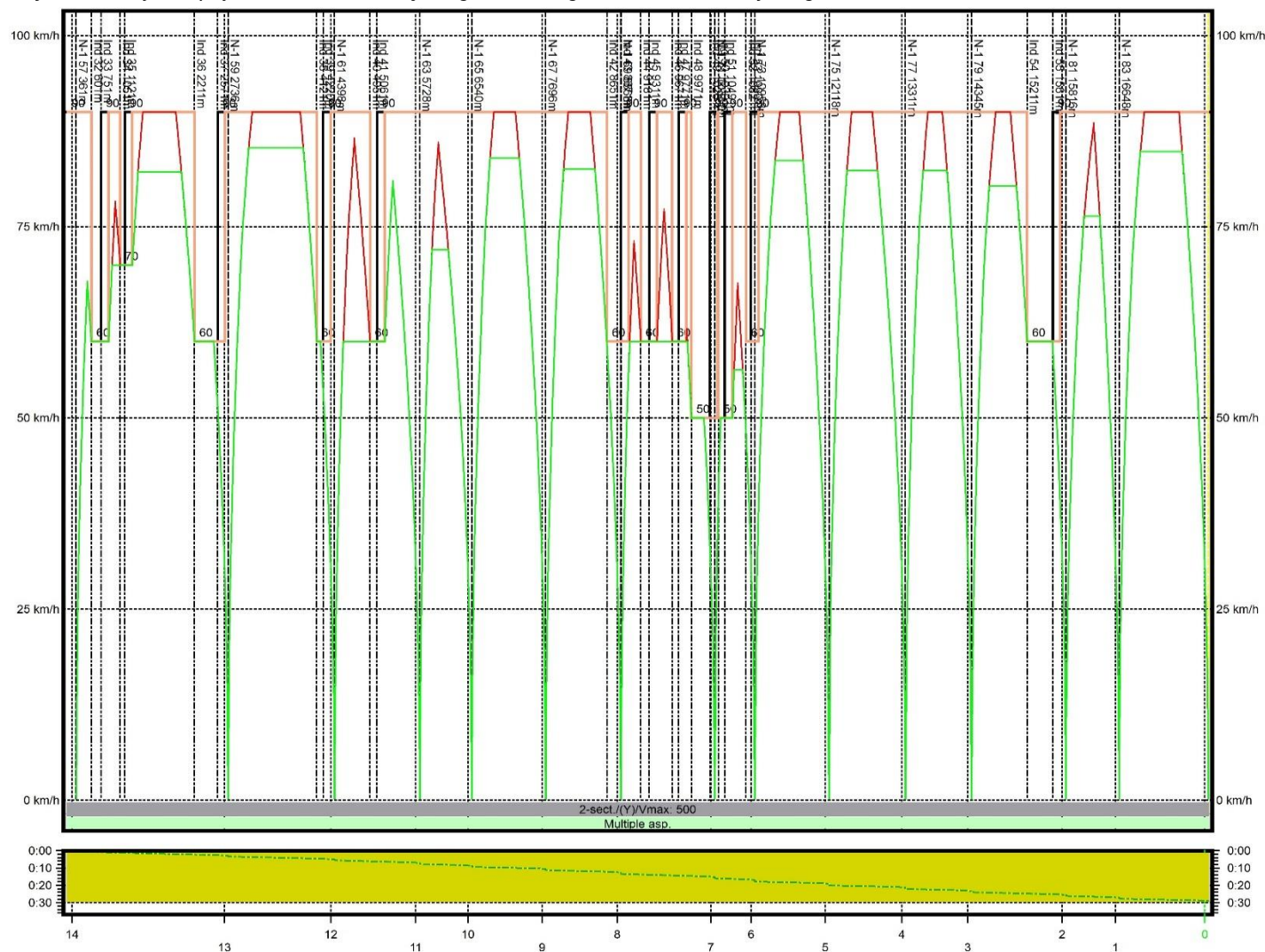
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 19 Wykres prędkości W4d w relacji Jasnogórska – Mogiła, W4c w relacji Bronowice - Mogiła



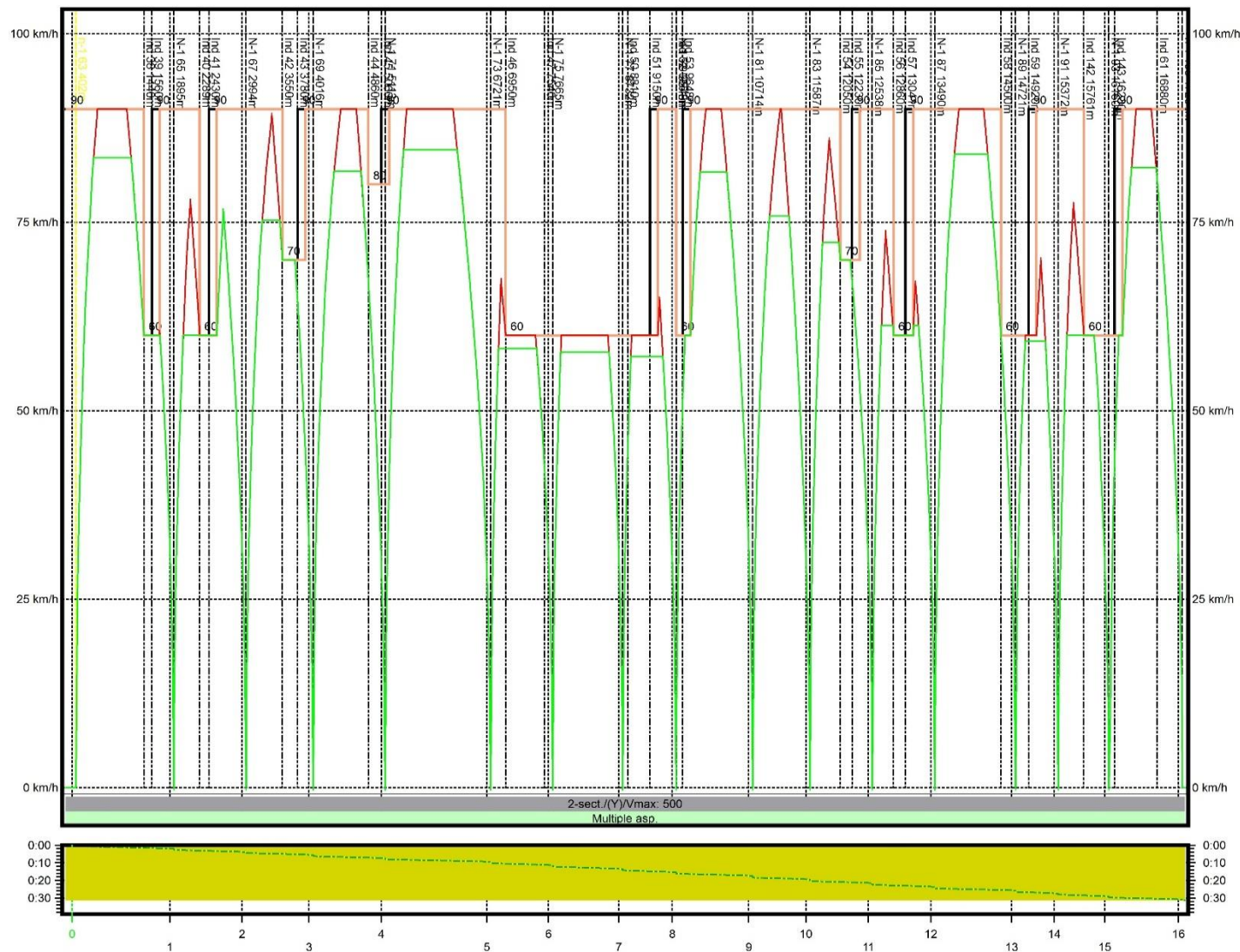
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 20 Wykres prędkości W4d w relacji Mogiła - Jasnogórska, W4c w relacji Mogiła - Bronowice



Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 21 Wykres prędkości W5a w relacji Kombinat - Bronowice



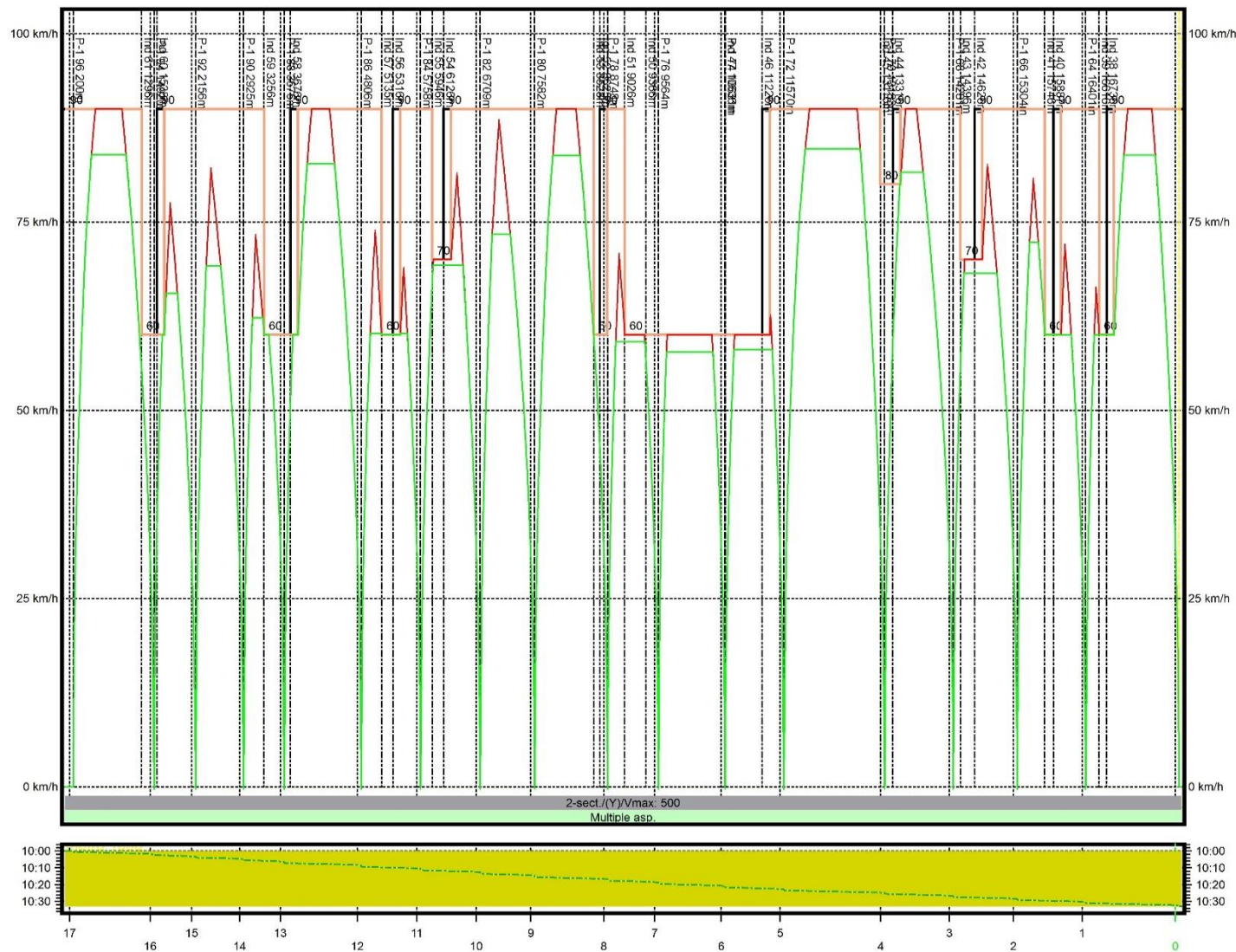
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 22 Wykres prędkości W5a w relacji Bronowice - Kombinat



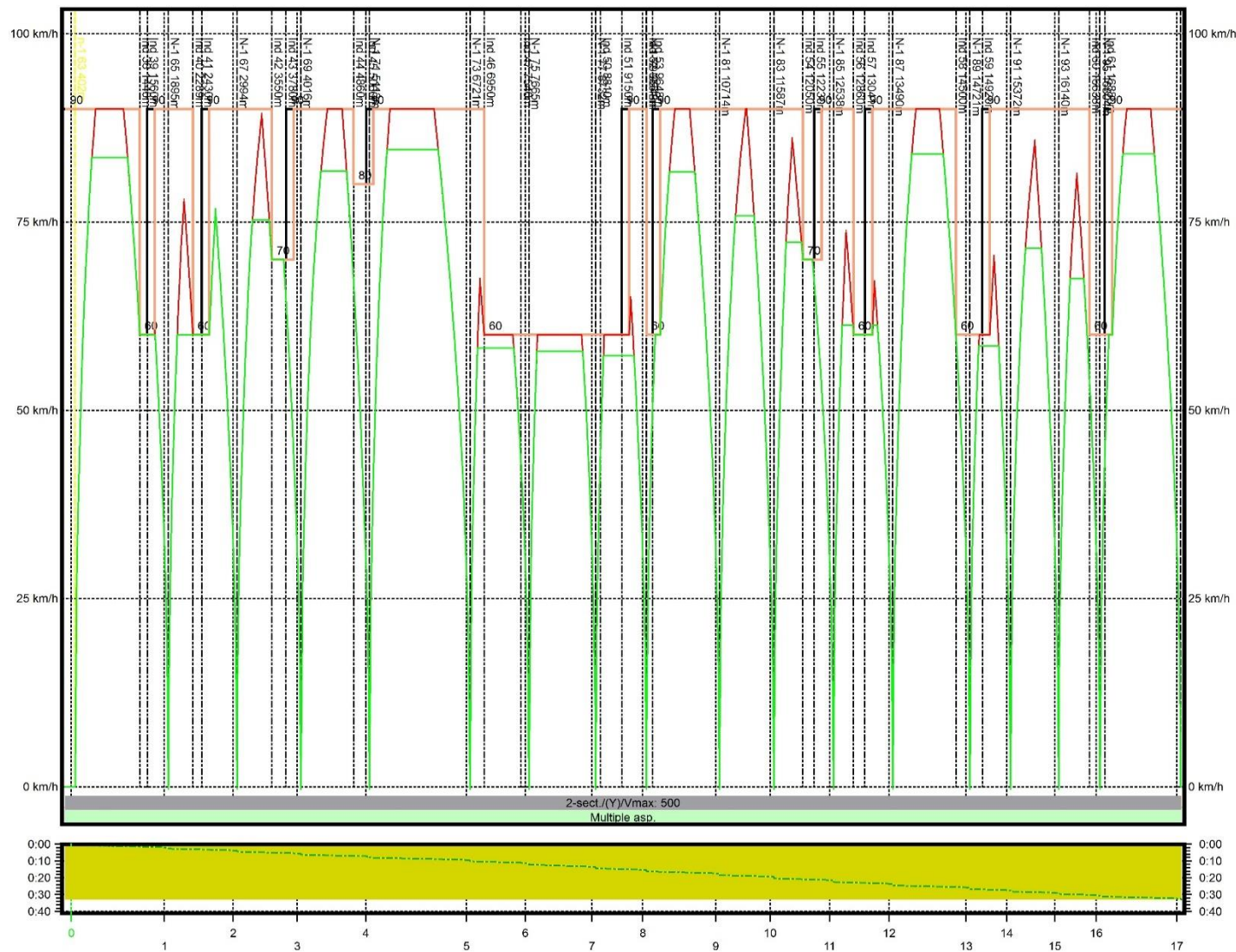
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 23 Wykres prędkości W5b w relacji Jasnogórska - Kombinat



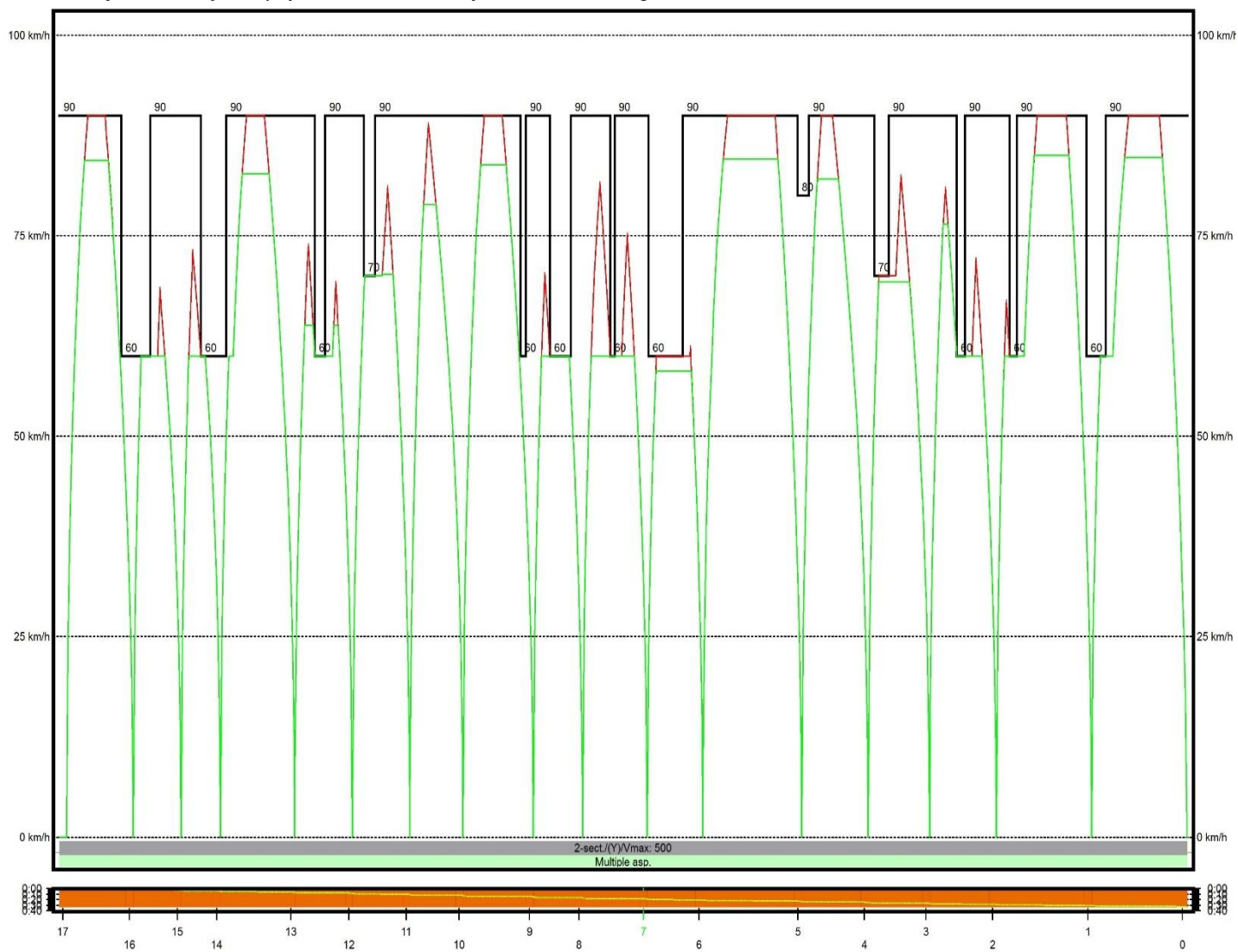
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 24 Wykres prędkości W5b w relacji Kombinat - Jasnogórska



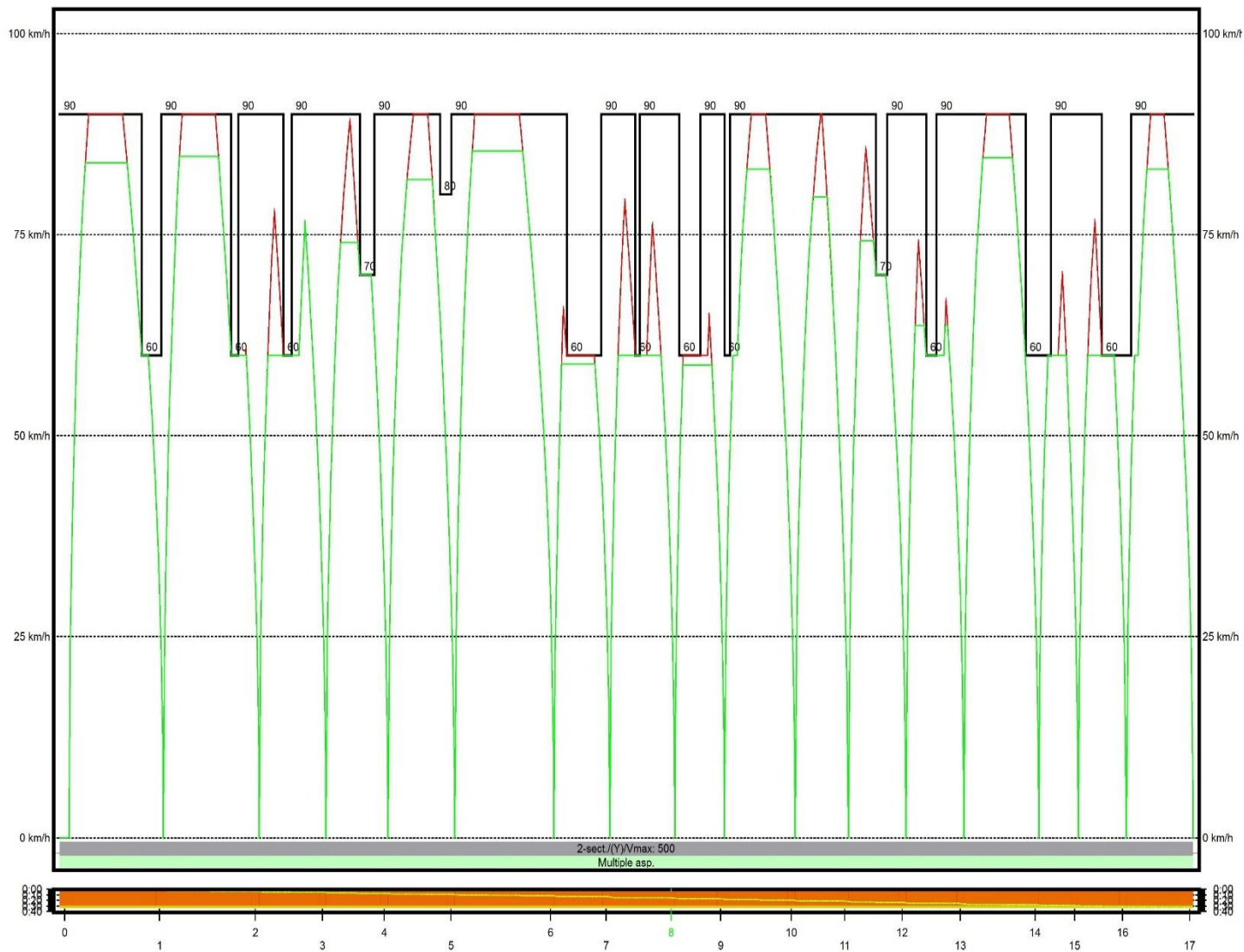
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 25 Wykres prędkości W5c w relacji Bronowice – Wzgórza Krzesławickie



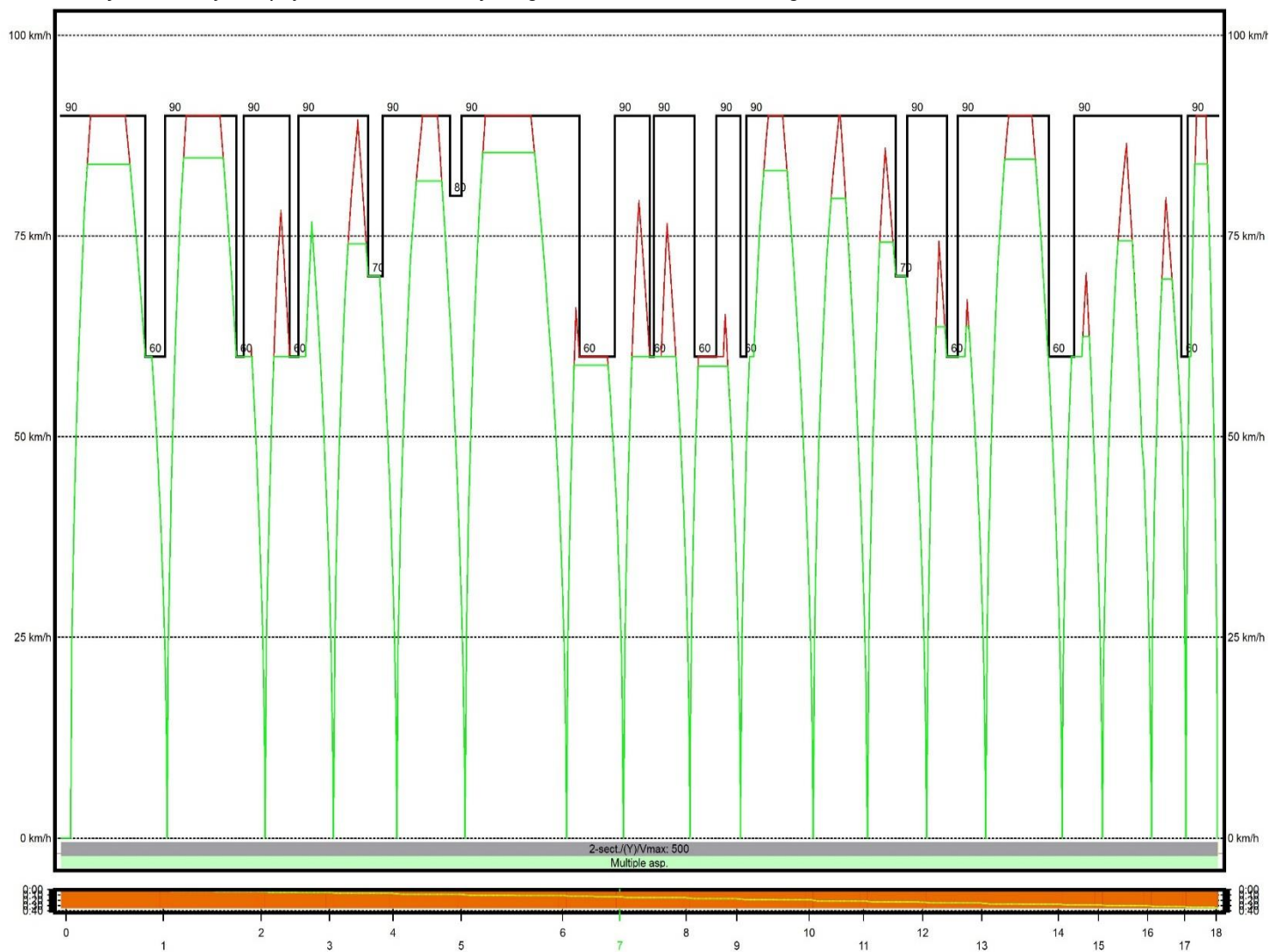
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 26 Wykres prędkości W5c w relacji Wzgórza Krzesławickie - Bronowice



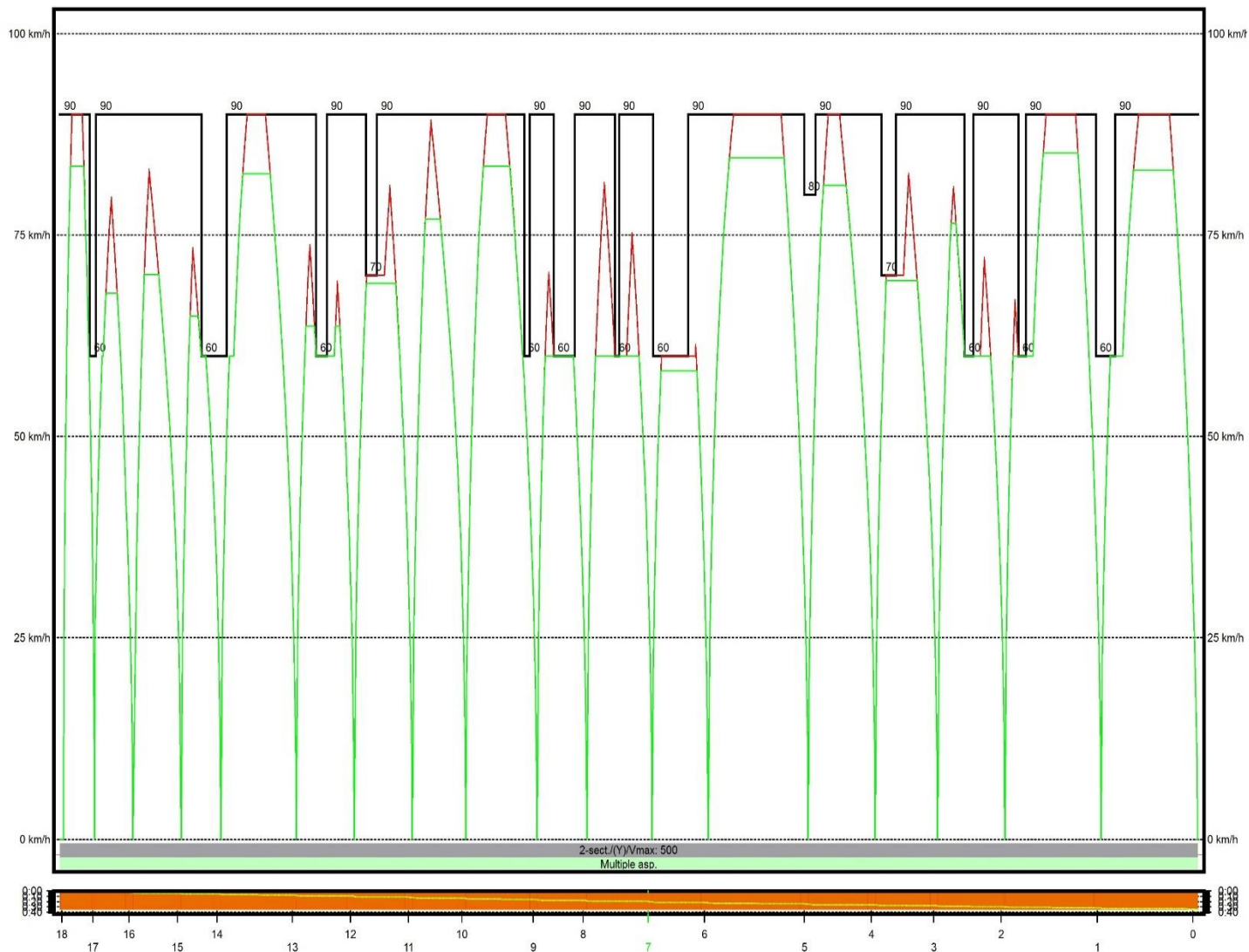
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 27 Wykres prędkości W5d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska



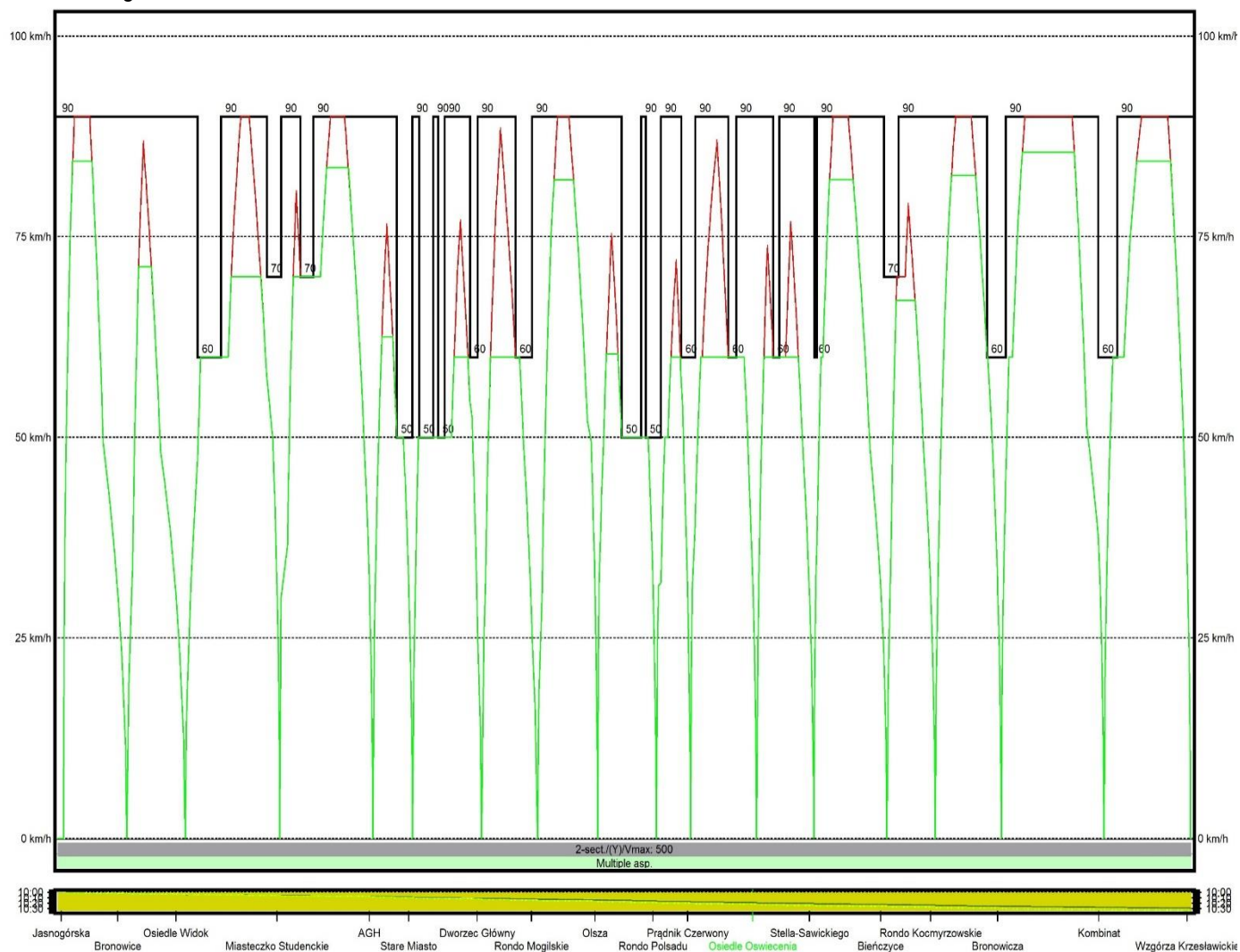
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 28 Wykres prędkości W5d w relacji Jasnogórska - Wzgórza Krzesławickie



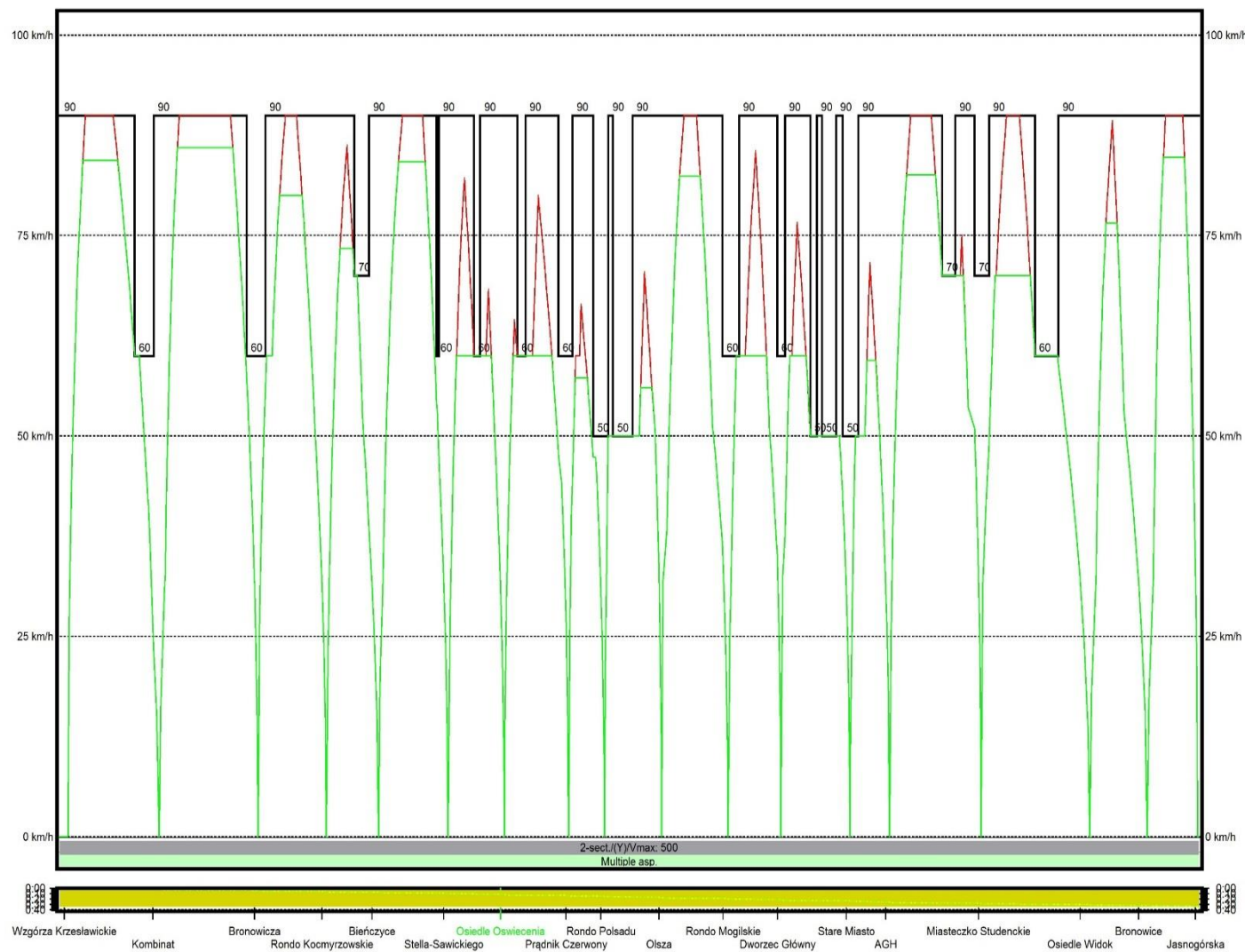
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 29 Wykres prędkości W6d w relacji Jasnogórska - Wzgórza Krzesławickie, W6a Bronowice – Kombinat, W6b Jasnogórska – Kombinat, W6d Bronowice – Wzgórza Krzesławickie



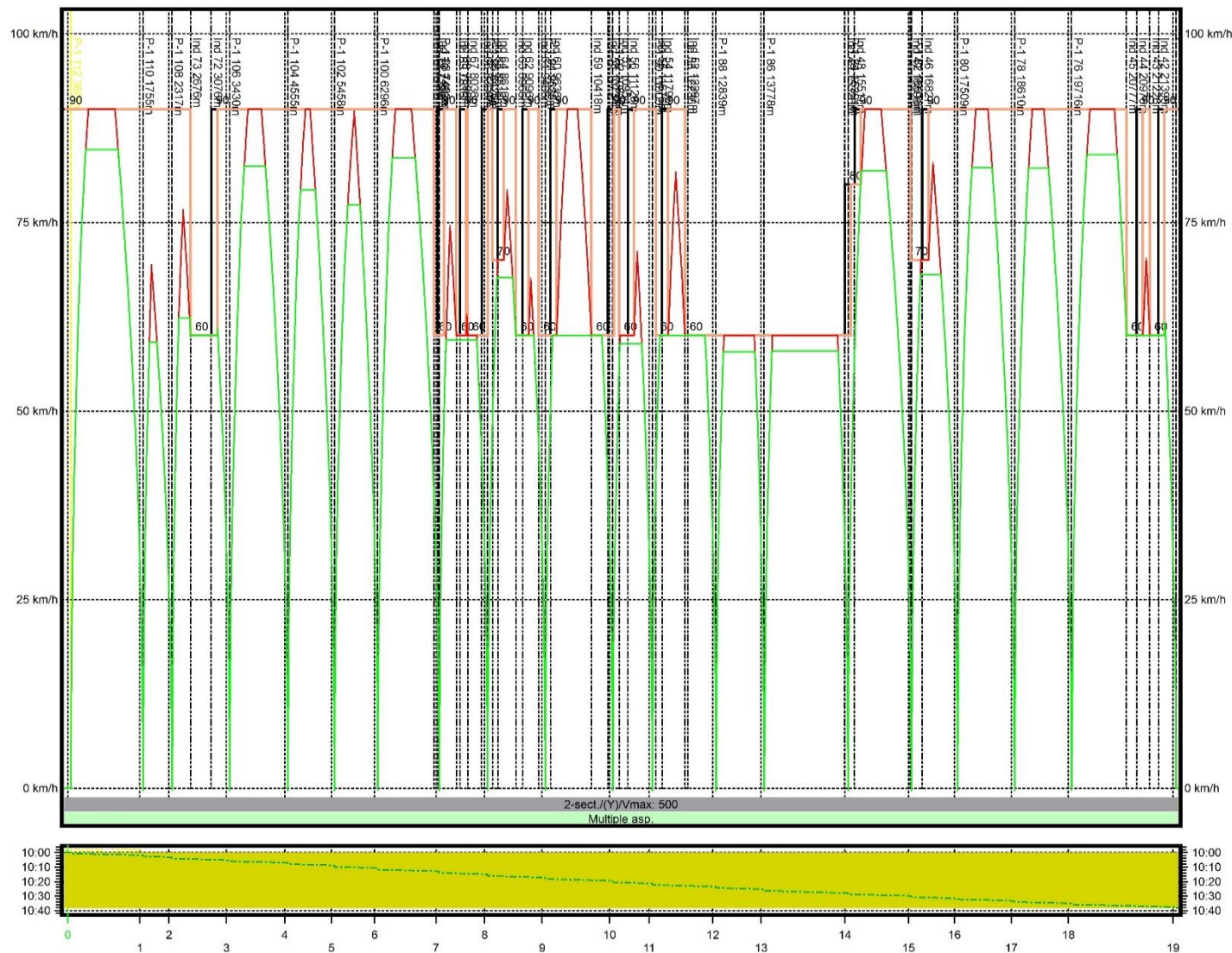
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 30 Wykres prędkości W6d w relacji Wzgórza Krzesławickie - Jasnogórska, W6a Kombinat - Bronowice, W6b Kombinat - Jasnogórska, W6d Wzgórza Krzesławickie - Bronowice



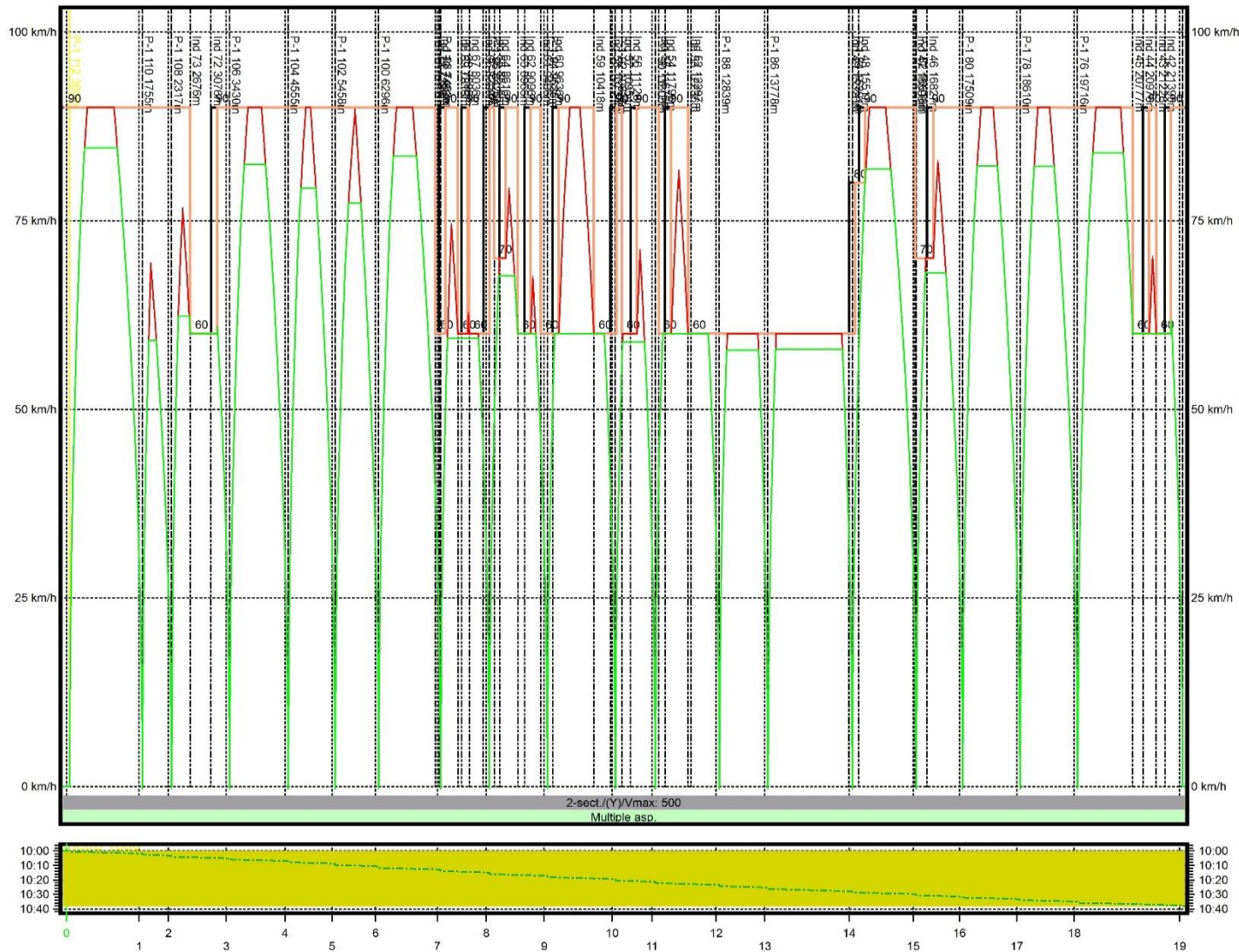
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 31 Wykres prędkości W7c w relacji Jasnogórska – Mogiła, W7a w relacji Bronowice – Mogiła



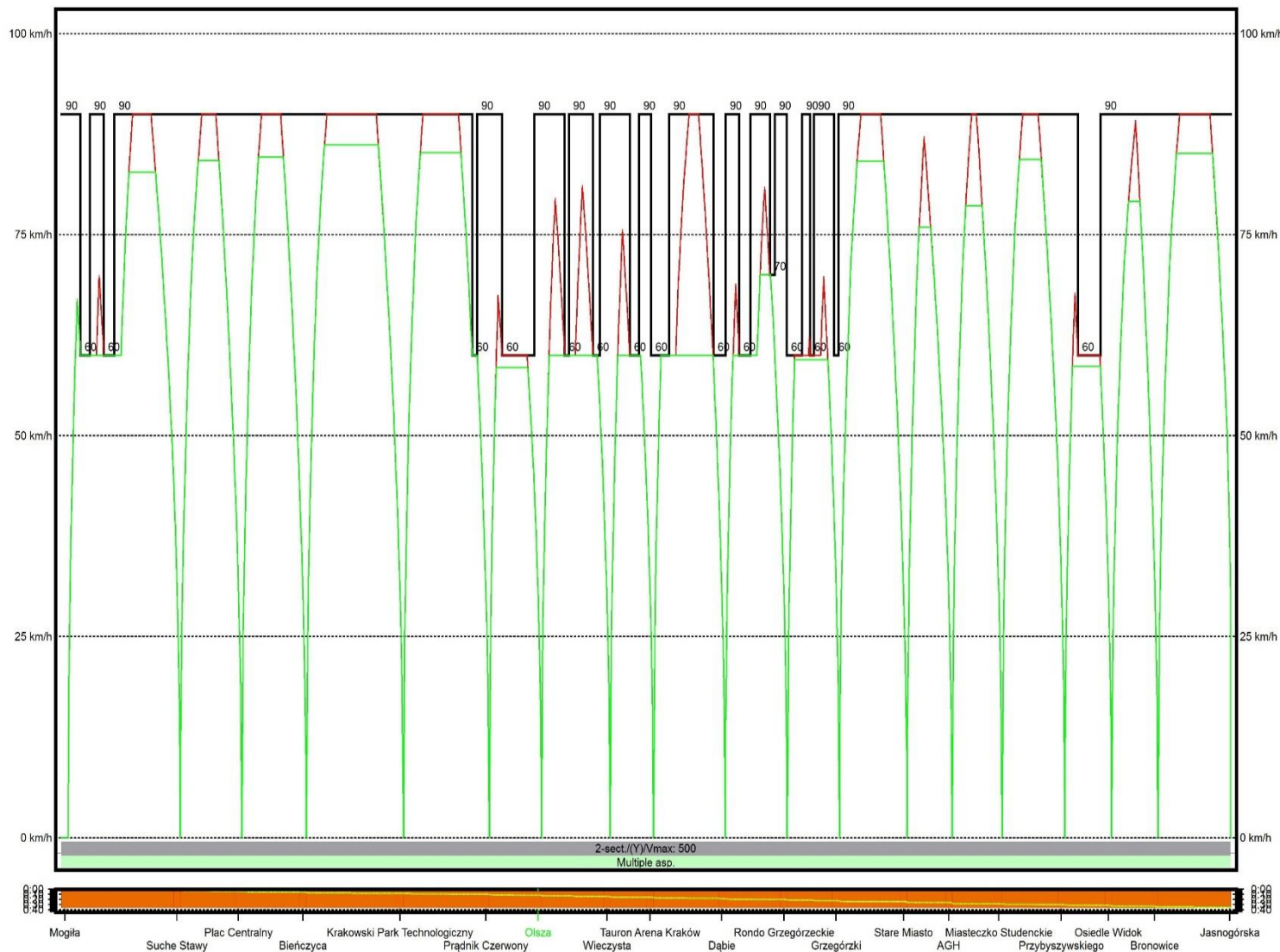
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 32 Wykres prędkości W7c w relacji Mogiła - Jasnogórska, W7a w relacji Mogiła - Bronowice



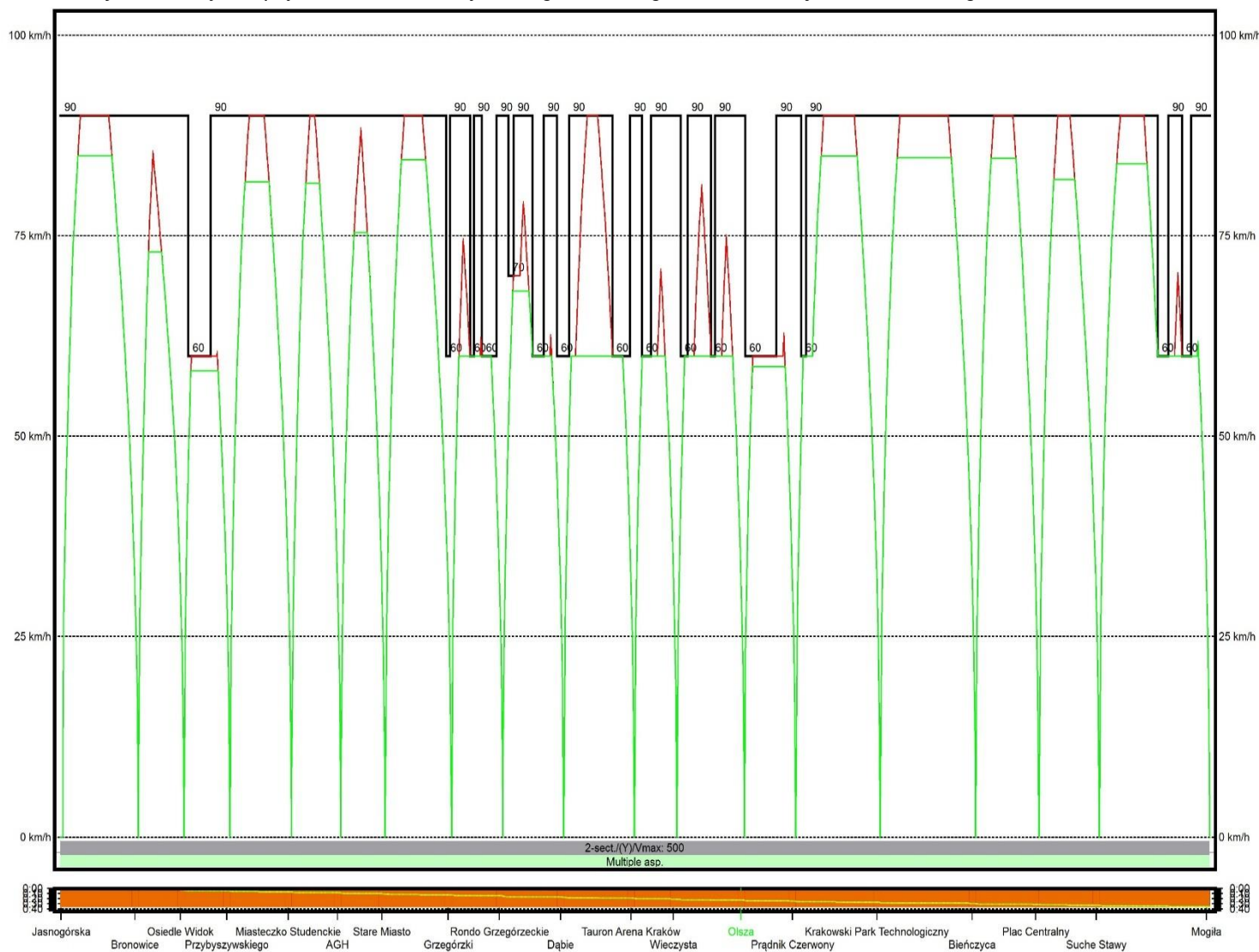
Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 33 Wykres prędkości W7d w relacji Mogiła - Jasnogórska, W7b w relacji Mogiła - Bronowice



Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

Wykres 34 Wykres prędkości W7d w relacji Jasnogórska - Mogiła, W7b w relacji Bronowice - Mogiła



Źródło: opracowanie własne na podstawie modelu RailSys

