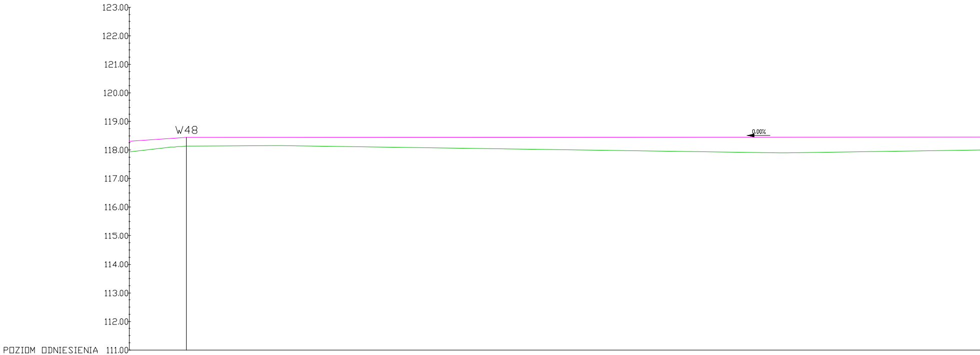
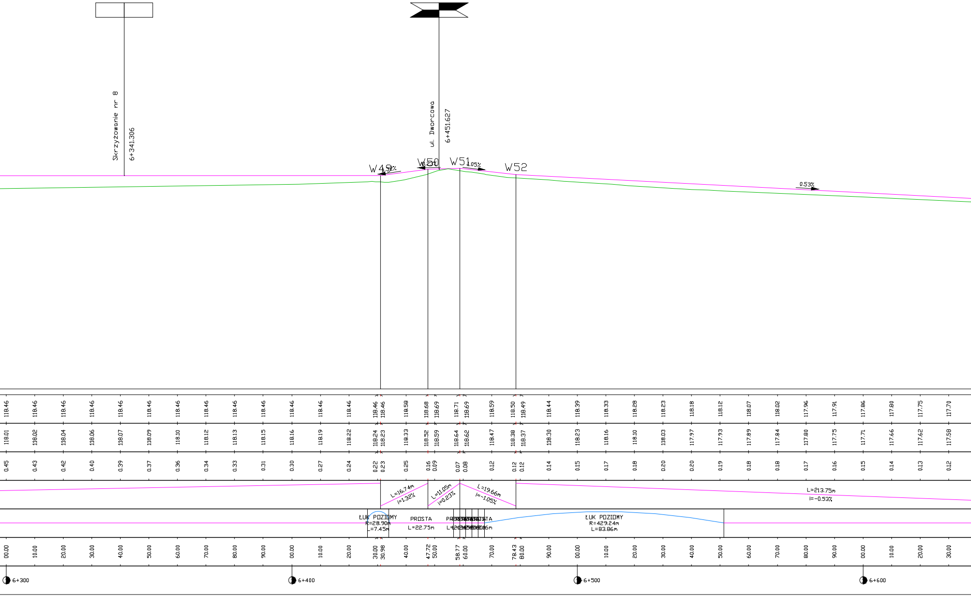


Rzędne niwelety	118.31	118.38	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45
Rzędne istniejące	117.93	118.05	118.14	118.14	118.14	118.15	118.15	118.14	118.13	118.12	118.10
Różnice rzędnych	0.38	0.33	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.34	0.35
Elementy niwelety	L=105.50m i=0.71%										
Elementy trasy	ŁUK POZIOMY R=31.10m L=11.36m	PROSTA L=10.25m	ŁUK POZIOMY R=28.90m L=10.71m								
Odległości	00.00	10.00	19.93	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00
Kilometraż	6+000										

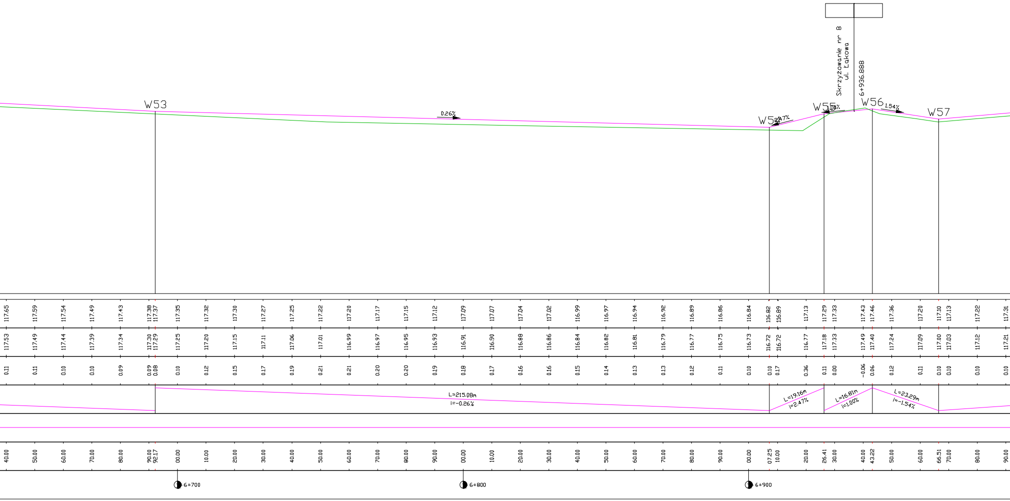
Rzędne niwelety	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45	118.45
Rzędne istniejące	118.09	118.07	118.06	118.04	118.03	118.01	118.00	117.98	117.97	117.96
Różnice rzędnych	0.37	0.38	0.40	0.41	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50
Elementy niwelety										
Elementy trasy										
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00
Kilometraż	6+100									

Rzędne niwelety	118.46	118.46	118.46	118.46	118.46	118.46	118.46	118.46	118.46	118.46
Rzędne istniejące	117.94	117.93	117.91	117.90	117.92	117.93	117.95	117.96	117.98	117.99
Różnice rzędnych	0.51	0.53	0.54	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46
Elementy niwelety			L=411.05m i=0.00%							
Elementy trasy			PROSTA L=404.00m							
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00
Kilometraż	6+200									



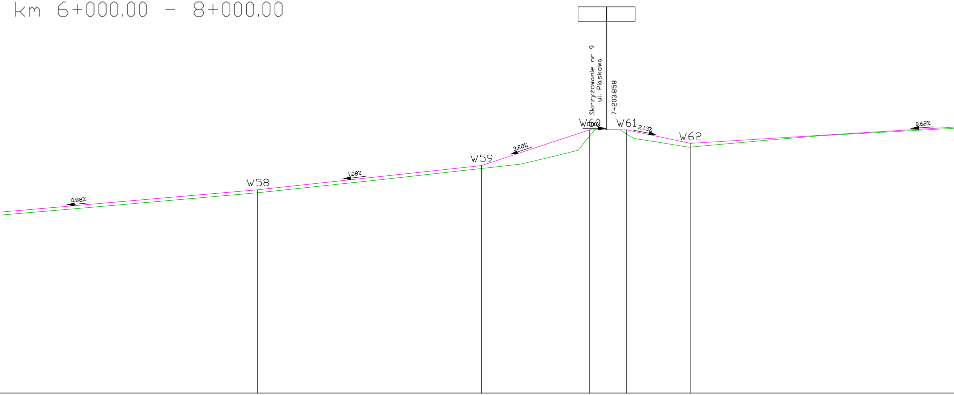
Skrzyżowanie nr 8
6+341.306
ul. Dworcowa
6+451.627
W49
1.32%
W50
0.23%
W51
1.05%
W52
0.53%
118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.46 118.58 118.68 118.69 118.71 118.69 118.59 118.50 118.49 118.44 118.39 118.33 118.28 118.23 118.18 118.12 118.07 118.02 117.96 117.91 117.86 117.80 117.75 117.70
118.01 118.02 118.04 118.06 118.07 118.09 118.10 118.12 118.13 118.15 118.16 118.19 118.22 118.24 118.23 118.33 118.52 118.59 118.64 118.62 118.47 118.38 118.37 118.30 118.23 118.16 118.10 118.03 117.97 117.93 117.89 117.84 117.80 117.75 117.71 117.66 117.62 117.58
0.45 0.43 0.42 0.40 0.39 0.37 0.36 0.34 0.33 0.31 0.30 0.27 0.24 0.22 0.23 0.25 0.16 0.09 0.07 0.08 0.12 0.12 0.12 0.14 0.15 0.17 0.18 0.20 0.20 0.19 0.18 0.18 0.17 0.16 0.15 0.14 0.13 0.12
L=16.74m
i=1.32%
L=11.05m
i=0.23%
L=19.66m
i=-1.05%
L=213.75m
i=-0.53%
ŁUK POZIOMY
R=28.90m
L=7.45m
PROSTA
L=22.75m
PROSTA
ŁUK POZIOMY
R=429.24m
L=83.86m
00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 30.98 40.00 47.72 50.00 58.77 60.00 70.00 78.43 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00
6+300
6+400
6+500
6+600

Przekrój podłużny


Skrzyżowanie nr 8
ul. Łąkowa
6+936.888
W53
0.26%
W54
2.47%
W55
1.00%
W56
1.54%
W57
L=215.08m
i=-0.26%
L=19.16m
i=2.47%
L=16.81m
i=1.00%
L=23.29m
i=-1.54%
6+700
6+800
6+900

117.65	117.59	117.54	117.49	117.43	117.38	117.37	117.35	117.32	117.30	117.27	117.25	117.22	117.20	117.17	117.15	117.12	117.09	117.07	117.04	117.02	116.99	116.97	116.94	116.92	116.89	116.86	116.84	116.82	116.89	117.13	117.29	117.33	117.43	117.46	117.36	117.20	117.10	117.13	117.22	117.31
117.53	117.49	117.44	117.39	117.34	117.30	117.29	117.25	117.20	117.15	117.11	117.06	117.01	116.99	116.97	116.95	116.93	116.91	116.90	116.88	116.86	116.84	116.82	116.81	116.79	116.77	116.75	116.73	116.72	116.72	116.77	117.18	117.33	117.49	117.40	117.24	117.09	117.00	117.03	117.12	117.21
0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.17	0.36	0.11	0.00	-0.06	0.06	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	92.17	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	07.25	10.00	20.00	26.41	30.00	40.00	43.22	50.00	60.00	66.51	70.00	80.00	90.00

km 6+000.00 - 8+000.00

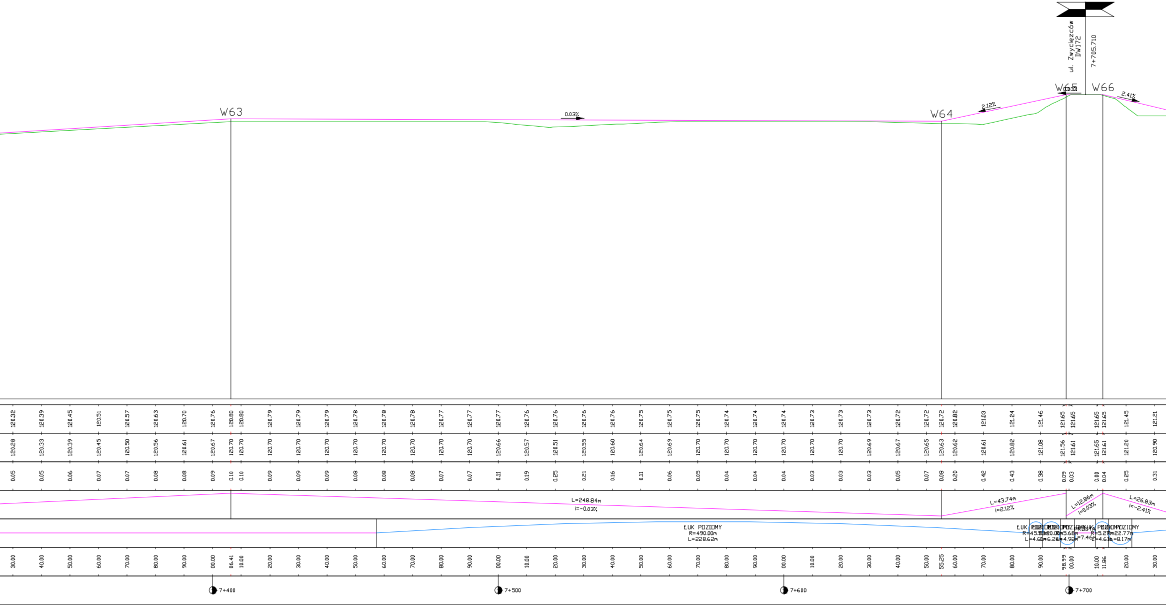

Skrzyżowanie nr 9
ul. Piaskowa
7+203.858
W58
W59
W60
W61
W62
0.88%
1.08%
3.28%
0.00%
2.13%
0.62%

117.39	117.29	0.10	00.00
117.48	117.38	0.10	10.00
117.57	117.46	0.11	20.00
117.66	117.55	0.11	30.00
117.75	117.64	0.11	40.00
117.83	117.72	0.11	50.00
117.92	117.81	0.11	60.00
118.01	117.90	0.11	70.00
118.10	117.98	0.11	80.00
118.11	118.00	0.11	81.67
118.20	118.09	0.11	90.00
118.31	118.20	0.11	00.00
118.42	118.30	0.11	10.00
118.53	118.41	0.11	20.00
118.63	118.52	0.11	30.00
118.74	118.63	0.11	40.00
118.85	118.74	0.11	50.00
118.96	118.85	0.11	60.00
118.96	118.85	0.11	60.03
119.29	118.96	0.33	70.00
119.61	119.15	0.46	80.00
119.94	119.40	0.54	90.00
120.20	119.98	0.22	97.89
120.20	120.20	0.00	00.00
120.20	120.11	0.09	10.00
120.20	120.07	0.13	10.72
120.00	119.80	0.21	20.00
119.79	119.64	0.15	30.00
119.73	119.60	0.12	33.09
119.77	119.66	0.11	40.00
119.83	119.75	0.08	50.00
119.89	119.83	0.06	60.00
119.95	119.92	0.03	70.00
120.02	120.00	0.01	80.00
120.08	120.06	0.02	90.00
120.14	120.11	0.03	00.00
120.20	120.17	0.03	10.00
120.26	120.22	0.04	20.00

L=115.16m i=0.88%
L=78.36m i=1.08%
L=37.87m i=3.28%
L=12.83m i=-0.00%
L=22.37m i=-2.13%
L=173.33m i=0.62%

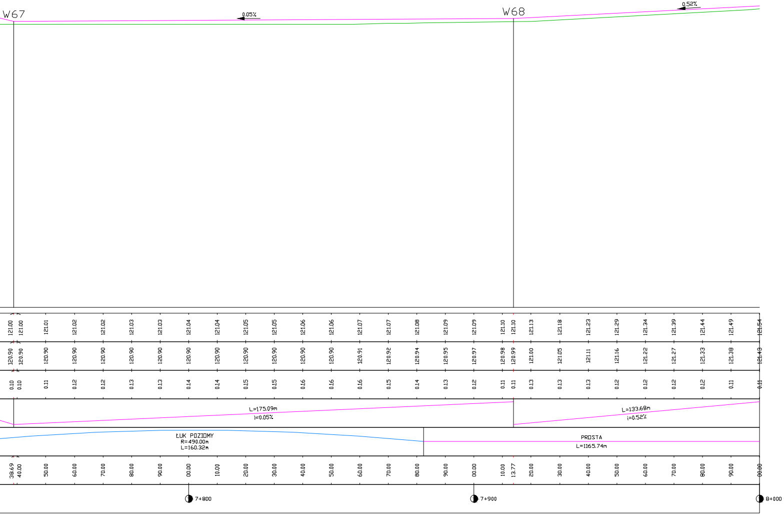
PROSTA
L=906.07m

7+000
7+100
7+200
7+300



W63
0.03%
W64
2.12%
W65
0.32
W66
2.41%
ul. Zwycięzców
DW172
7+705.710
L=248.84m
i=-0.03%
L=43.74m
i=2.12%
L=12.86m
i=0.03%
L=26.83m
i=-2.41%
ŁUK POZIOMY
R=490.00m
L=228.62m
ŁUK POZIOMY
R=45.53m
L=4.61m
R=20.00m
L=6.24m
R=5.68m
L=4.92m
PROSTA
L=7.46m
R=5.27m
L=4.61m
R=22.77m
L=8.17m
7+400
7+500
7+600
7+700

120.32	120.28	0.05	30.00
120.39	120.33	0.05	40.00
120.45	120.39	0.06	50.00
120.51	120.45	0.07	60.00
120.57	120.50	0.07	70.00
120.63	120.56	0.08	80.00
120.70	120.61	0.08	90.00
120.76	120.67	0.09	00.00
120.80	120.70	0.10	06.41
120.80	120.70	0.10	10.00
120.79	120.70	0.09	20.00
120.79	120.70	0.09	30.00
120.79	120.70	0.09	40.00
120.78	120.70	0.08	50.00
120.78	120.70	0.08	60.00
120.78	120.70	0.08	70.00
120.77	120.70	0.07	80.00
120.77	120.70	0.07	90.00
120.77	120.66	0.11	00.00
120.76	120.57	0.19	10.00
120.76	120.51	0.25	20.00
120.76	120.55	0.21	30.00
120.76	120.60	0.16	40.00
120.75	120.64	0.11	50.00
120.75	120.69	0.06	60.00
120.75	120.70	0.05	70.00
120.74	120.70	0.04	80.00
120.74	120.70	0.04	90.00
120.74	120.70	0.04	00.00
120.73	120.70	0.03	10.00
120.73	120.70	0.03	20.00
120.73	120.69	0.03	30.00
120.72	120.67	0.05	40.00
120.72	120.65	0.07	50.00
120.72	120.63	0.08	55.25
120.82	120.62	0.20	60.00
121.03	120.61	0.42	70.00
121.24	120.82	0.43	80.00
121.46	121.08	0.38	90.00
121.65	121.56	0.09	98.99
121.65	121.61	0.03	00.00
121.65	121.65	0.00	10.00
121.65	121.61	0.04	11.86
121.45	121.20	0.25	20.00
121.21	120.90	0.31	30.00


W67
0.05%
W68
0.52%
121.00 121.00 121.01 121.02 121.02 121.03 121.03 121.04 121.04 121.05 121.05 121.06 121.06 121.07 121.07 121.08 121.09 121.09 121.10 121.10 121.13 121.18 121.23 121.29 121.34 121.39 121.44 121.49 121.54
120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.90 120.91 120.92 120.94 120.95 120.97 120.98 120.99 121.00 121.05 121.11 121.16 121.22 121.27 121.33 121.38 121.43
0.10 0.10 0.11 0.12 0.12 0.13 0.13 0.14 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.15 0.14 0.13 0.12 0.11 0.11 0.13 0.13 0.13 0.12 0.12 0.12 0.12 0.11 0.11
L=175.09m
i=0.05%
L=133.68m
i=0.52%
ŁUK POZIOMY
R=490.00m
L=160.32m
PROSTA
L=1165.74m
38.69 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 13.77 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00
7+800
7+900
8+000

LEGENDA:

🟩 – Teren istniejący

🟦 – Projektowana niweleta jezdni – odcinek łuku pionowego

🟪 – Projektowana niweleta jezdni – odcinek prostej

DenDroGIS
MARCIN BATKO
ul. Jeziorna 1a, 77-400 Złotów
e-mail. biuro.dendrogis@gmail.com
www.dendrogis.pl, kom. 662 998 220
NIP 767-147-67-79

INWESTOR
Gmina Barwice
ul. Zwycięzców 22
78-460 Barwice

OBIEKT: DROGA ROWEROWA PO BYŁEJ LINII KOLEJOWEJ POŁCZYN ZDRÓJ - BARWICE - GRZMIĄCA W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH GMINY BARWICE.

RYSUNEK: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 5 z 9.

NR RYSUNKU 21

ADRES:	GMINA	OBRĘB	DZIAŁKI
	Barwice	0049 Piaski	3/1, 3/10
		0048 Łeknica	4/1, 4/2, 4/3, 212/3
		0002 Barwice	3
		0001 Barwice	65/9, 81
		0004 Barwice	5
		0046 Stary Chwalim	312/5, 475/5, 511, 512, 513
		0047 Ostrowąsy	292

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUD.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zbigniew Pająk	WKP/0122/POOD/16	02/2021	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Witkowicz	7131/120/P/2000	02/2021	
Opracował	mgr inż. Marcin Batko		02/2021	

BRANŻA	STADIUM	ROK OPR.	NR UMOWY	SKALA
Drogowa	PROJ.	2021	IN.271.1.45.2020	1:1000/100