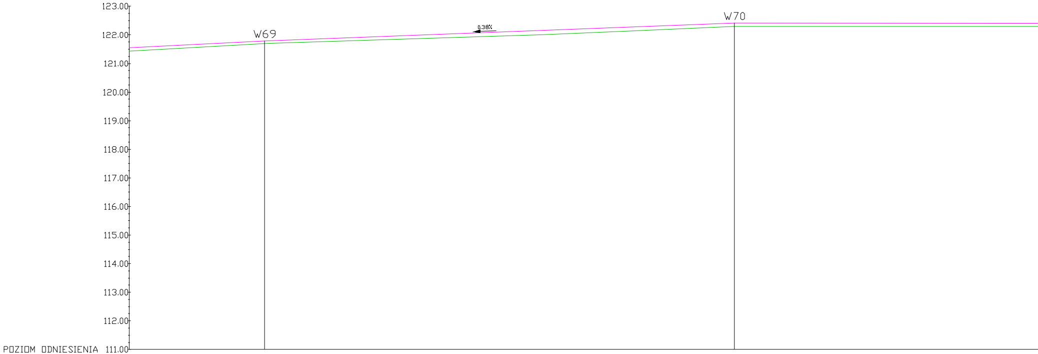
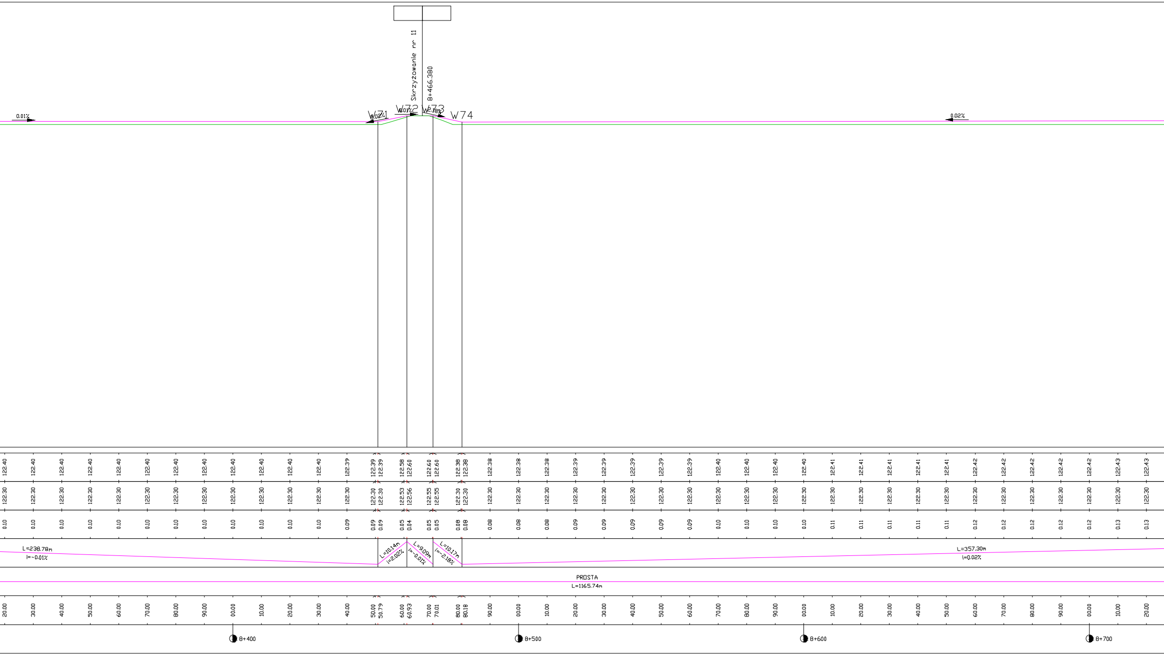

123.00
122.00
121.00
120.00
119.00
118.00
117.00
116.00
115.00
114.00
113.00
112.00
POZIOM ODNIESIENIA 111.00
W69
0.38%
W70

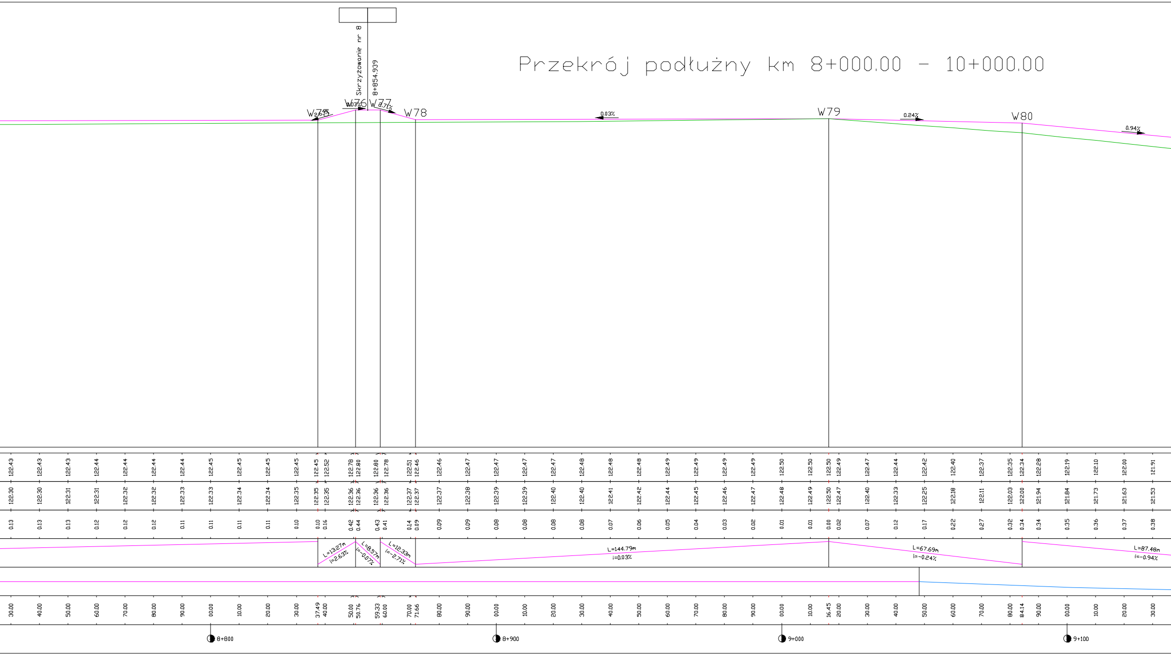
Rzędne niwelety	121.54	121.60	121.65	121.70	121.75	121.79	121.80	121.84	121.87	121.91	121.95	121.99
Rzędne istniejące	121.43	121.49	121.54	121.60	121.65	121.69	121.70	121.74	121.77	121.80	121.83	121.86
Różnice rzędnych	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13
Elementy niwelety	L=133.68m i=0.52%						L=164.56m i=0.38%					
Elementy trasy												
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	47.45	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00
Kilometraż	8+000											8+100

Rzędne niwelety	122.02	122.06	122.10	122.14	122.17	122.21	122.25	122.29	122.33	122.36	122.40
Rzędne istniejące	121.89	121.92	121.95	121.98	122.02	122.07	122.11	122.16	122.20	122.25	122.29
Różnice rzędnych	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
Elementy niwelety											
Elementy trasy											
Odległości	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00
Kilometraż										8+200	

Rzędne niwelety	122.41	122.41	122.41	122.41	122.41	122.41	122.40	122.40	122.40	122.40	122.40
Rzędne istniejące	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30
Różnice rzędnych	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Elementy niwelety											
Elementy trasy											
Odległości	12.01	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00
Kilometraż										8+300	


Skrzyżowanie nr 11
8+466.380
0.01%
W71
0.02%
W72
0.01%
W73
2.18%
W74
0.02%
122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.40 122.39 122.39 122.39 122.58 122.60 122.60 122.60 122.38 122.38 122.38 122.38 122.38 122.39 122.39 122.39 122.39 122.39 122.40 122.40 122.40 122.40 122.41 122.41 122.41 122.41 122.41 122.42 122.42 122.42 122.42 122.42 122.43 122.43
122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.53 122.56 122.55 122.55 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30 122.30
0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.09 0.09 0.09 0.05 0.04 0.05 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.10 0.10 0.10 0.10 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.13 0.13
L=238.78m
i=-0.01%
L=10.14m
i=2.02%
L=9.09m
i=-0.01%
L=10.17m
i=-2.18%
L=357.30m
i=0.02%
PROSTA
L=1165.74m
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 50.79 60.00 60.93 70.00 70.01 80.00 80.18 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 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00
8+400
8+500
8+600
8+700

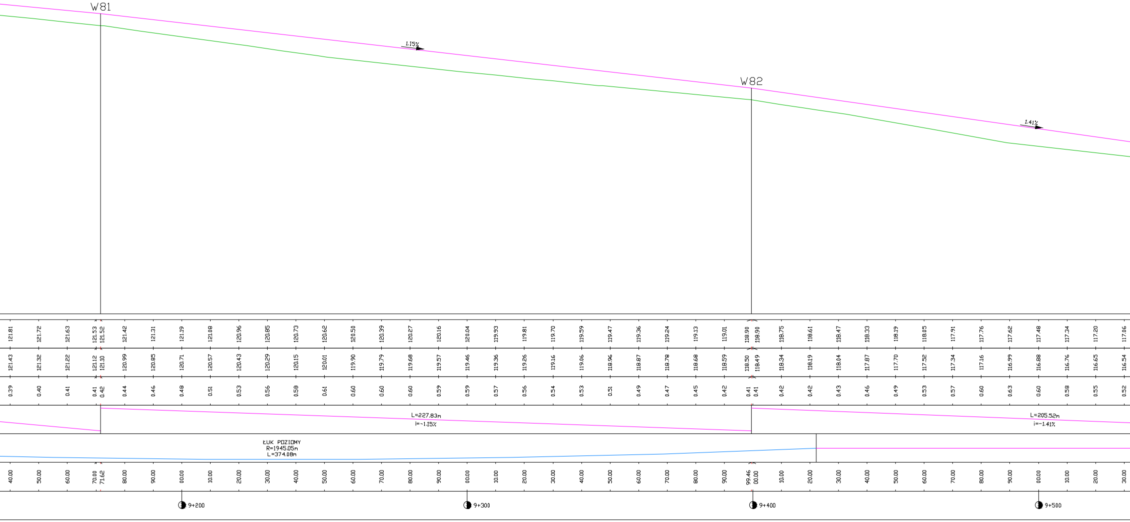
Przekrój podłużny km 8+000.00 - 10+000.00


Skrzyżowanie nr 8
8+854.939
W75
2.63%
W76
0.07%
W77
2.71%
W78
0.03%
W79
0.24%
W80
0.94%
L=13.27m
i=2.63%
L=8.57m
i=-0.07%
L=12.33m
i=-2.71%
L=144.79m
i=0.03%
L=67.69m
i=-0.24%
L=87.48m
i=-0.94%
8+800
8+900
9+000
9+100

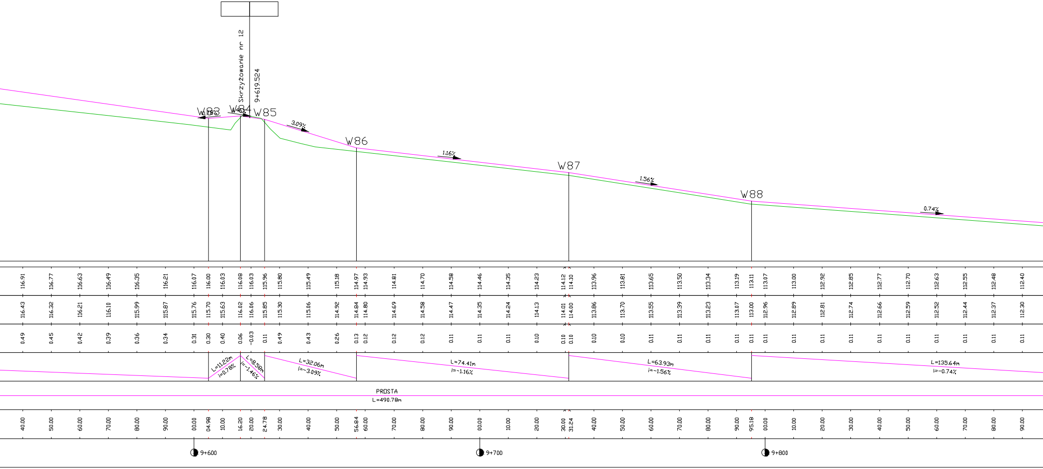
122.43	122.43	122.43	122.44	122.44	122.44	122.44	122.45	122.45	122.45	122.45	122.45	122.52	122.78	122.80	122.80
122.30	122.30	122.31	122.31	122.32	122.32	122.33	122.33	122.34	122.34	122.35	122.35	122.35	122.36	122.36	122.36
0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.16	0.42	0.44	0.43
30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	37.49	40.00	50.00	50.76	59.33

122.78	122.51	122.46	122.46	122.47	122.47	122.47	122.47	122.48	122.48	122.48	122.49	122.49	122.49	122.49	122.50
122.36	122.37	122.37	122.37	122.38	122.39	122.39	122.40	122.40	122.41	122.42	122.44	122.45	122.46	122.47	122.48
0.41	0.14	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
60.00	70.00	71.66	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

122.50	122.50	122.49	122.47	122.44	122.42	122.40	122.37	122.35	122.34	122.28	122.19	122.10	122.00	121.91
122.49	122.50	122.47	122.40	122.33	122.25	122.18	122.11	122.03	122.00	121.94	121.84	121.73	121.63	121.53
0.01	0.00	0.02	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38
10.00	16.45	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	84.14	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00

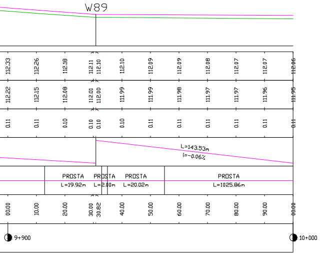

W81
W82
1.15%
1.41%
L=227.83m
i=-1.15%
L=205.52m
i=-1.41%
ŁUK POZIOMY
R=1945.05m
L=374.08m
9+200
9+300
9+400
9+500

121.81	121.43	0.39	40.00	
121.72	121.32	0.40	50.00	
121.63	121.22	0.41	60.00	
121.53	121.12	0.41	70.00	
121.52	121.10	0.42	71.62	
121.42	120.99	0.44	80.00	
121.31	120.85	0.46	90.00	
121.19	120.71	0.48	00.00	9+200
121.08	120.57	0.51	10.00	
120.96	120.43	0.53	20.00	
120.85	120.29	0.56	30.00	
120.73	120.15	0.58	40.00	
120.62	120.01	0.61	50.00	
120.50	119.90	0.60	60.00	
120.39	119.79	0.60	70.00	
120.27	119.68	0.60	80.00	
120.16	119.57	0.59	90.00	
120.04	119.46	0.59	00.00	9+300
119.93	119.36	0.57	10.00	
119.81	119.26	0.56	20.00	
119.70	119.16	0.54	30.00	
119.59	119.06	0.53	40.00	
119.47	118.96	0.51	50.00	
119.36	118.87	0.49	60.00	
119.24	118.78	0.47	70.00	
119.13	118.68	0.45	80.00	
119.01	118.59	0.42	90.00	
118.90	118.50	0.41	99.46	
118.90	118.49	0.41	00.00	9+400
118.75	118.34	0.42	10.00	
118.61	118.19	0.42	20.00	
118.47	118.04	0.43	30.00	
118.33	117.87	0.46	40.00	
118.19	117.70	0.49	50.00	
118.05	117.52	0.53	60.00	
117.91	117.34	0.57	70.00	
117.76	117.16	0.60	80.00	
117.62	116.99	0.63	90.00	
117.48	116.88	0.60	00.00	9+500
117.34	116.76	0.58	10.00	
117.20	116.65	0.55	20.00	
117.06	116.54	0.52	30.00	



Skrzyżowanie nr 12
9+619.524
W83
W84
W85
W86
W87
W88
0.78%
1.46%
3.09%
1.16%
1.56%
0.74%
L=11.22m
i=0.78%
L=8.58m
i=-1.46%
L=32.06m
i=-3.09%
L=74.41m
i=-1.16%
L=63.93m
i=-1.56%
L=135.64m
i=-0.74%
PROSTA
L=490.78m
9+600
9+700
9+800

116.91	116.43	0.49	40.00
116.77	116.32	0.45	50.00
116.63	116.21	0.42	60.00
116.49	116.10	0.39	70.00
116.35	115.99	0.36	80.00
116.21	115.87	0.34	90.00
116.07	115.76	0.31	00.00
116.00	115.70	0.30	04.98
116.03	115.63	0.40	10.00
116.08	116.02	0.06	16.20
116.03	116.06	-0.03	20.00
115.96	115.85	0.11	24.78
115.80	115.30	0.49	30.00
115.49	115.06	0.43	40.00
115.18	114.92	0.26	50.00
114.97	114.84	0.13	56.84
114.93	114.80	0.12	60.00
114.81	114.69	0.12	70.00
114.70	114.58	0.12	80.00
114.58	114.47	0.11	90.00
114.46	114.35	0.11	00.00
114.35	114.24	0.11	10.00
114.23	114.13	0.10	20.00
114.12	114.01	0.10	30.00
114.10	114.00	0.10	31.24
113.96	113.86	0.10	40.00
113.81	113.70	0.10	50.00
113.65	113.55	0.11	60.00
113.50	113.39	0.11	70.00
113.34	113.23	0.11	80.00
113.19	113.07	0.11	90.00
113.11	113.00	0.11	95.18
113.07	112.96	0.11	00.00
113.00	112.89	0.11	10.00
112.92	112.81	0.11	20.00
112.85	112.74	0.11	30.00
112.77	112.66	0.11	40.00
112.70	112.59	0.11	50.00
112.63	112.52	0.11	60.00
112.55	112.44	0.11	70.00
112.48	112.37	0.11	80.00
112.40	112.30	0.11	90.00


W89
112.33
112.26
112.18
112.11
112.10
112.10
112.09
112.09
112.08
112.07
112.07
112.06
112.22
112.15
112.08
112.01
112.00
111.99
111.99
111.98
111.97
111.97
111.96
111.95
0.11
0.11
0.10
0.10
0.10
0.10
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
L=143.53m
i=-0.06%
PROSTA
L=19.92m
PROSTA
L=2.00m
PROSTA
L=20.02m
PROSTA
L=1025.86m
00.00
10.00
20.00
30.00
30.82
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
00.00
9+900
10+000

LEGENDA:

🟩 – Teren istniejący

⬛ – Projektowana niweleta jezdni – odcinek łuku pionowego

🟪 – Projektowana niweleta jezdni – odcinek prostej

DenDroGIS

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 6 z 9.

NR RYSUNKU 22

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 UPRAWNIEN 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