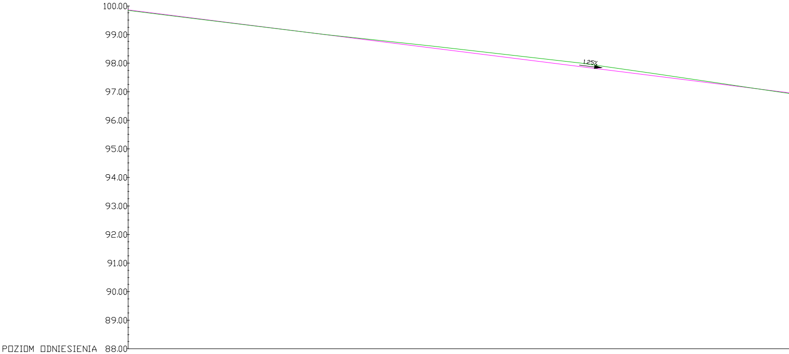
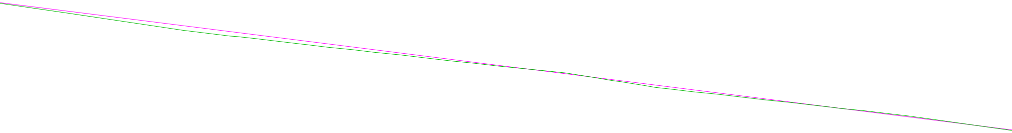
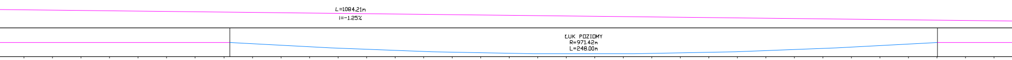


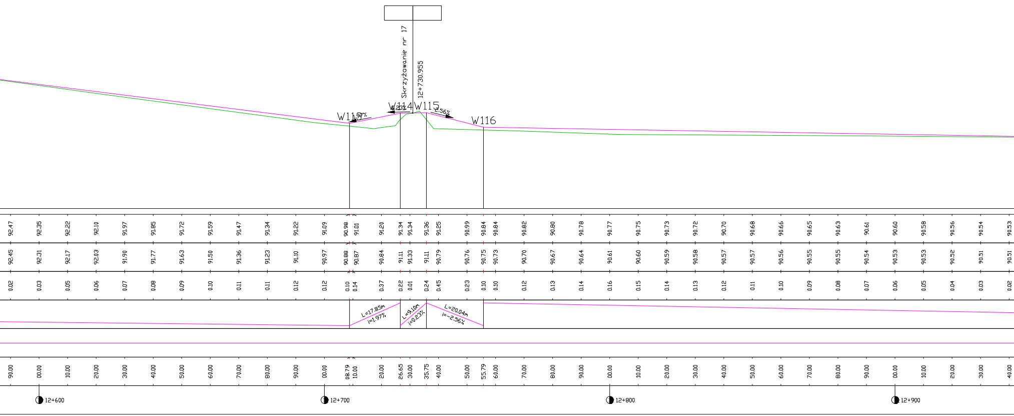
Rzędne niwelety	99.86	99.73	99.61	99.48	99.36	99.23	99.11	98.98	98.86	98.73	98.61	98.48	98.36	98.23	98.11	97.98	97.86	97.73	97.60	97.48	97.35	97.23	97.10	96.98
Rzędne istniejące	99.84	99.72	99.60	99.48	99.35	99.23	99.11	98.99	98.88	98.77	98.66	98.55	98.43	98.32	98.21	98.10	97.98	97.84	97.69	97.54	97.40	97.25	97.11	96.96
Różnice rzędnych	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	−0.01	−0.02	−0.04	−0.05	−0.06	−0.08	−0.09	−0.10	−0.12	−0.13	−0.11	−0.09	−0.07	−0.04	−0.02	0.00	0.02
Elementy niwelety																								
Elementy trasy	PROSTA L=1267.57m																							
Odległości	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	30.00
Kilometraż	12+000										12+100										12+200			



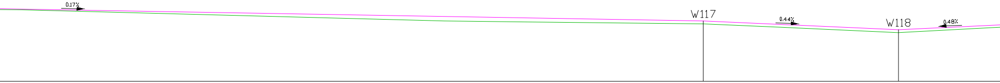
96.85	96.81	0.04	40.00	
96.73	96.67	0.06	50.00	
96.60	96.52	0.08	60.00	
96.48	96.37	0.10	70.00	
96.35	96.23	0.13	80.00	
96.23	96.08	0.15	90.00	
96.10	95.95	0.16	00.00	12+300
95.98	95.83	0.15	10.00	
95.85	95.71	0.14	20.00	
95.73	95.59	0.13	30.00	
95.60	95.48	0.12	40.00	
95.48	95.37	0.11	50.00	
95.35	95.26	0.09	60.00	
95.23	95.15	0.08	70.00	
95.10	95.04	0.06	80.00	
94.98	94.93	0.05	90.00	
94.85	94.82	0.03	00.00	12+400
94.72	94.71	0.01	10.00	
94.60	94.60	0.00	20.00	
94.47	94.50	-0.02	30.00	
94.35	94.34	0.01	40.00	
94.22	94.18	0.04	50.00	
94.10	94.02	0.08	60.00	
93.97	93.90	0.07	70.00	
93.85	93.79	0.06	80.00	
93.72	93.68	0.04	90.00	
93.60	93.57	0.03	00.00	12+500
93.47	93.45	0.02	10.00	
93.35	93.34	0.01	20.00	
93.22	93.23	-0.01	30.00	
93.10	93.12	-0.02	40.00	
92.97	93.00	-0.03	50.00	
92.85	92.87	-0.02	60.00	
92.72	92.73	-0.01	70.00	
92.60	92.59	0.01	80.00	


L=1084.21m
i=-1.25%
ŁUK POZIOMY
R=971.42m
L=248.00m

Przekrój podłużny km 12+000.00 – 13+500.00


Skrzyżowanie nr 17
12+730.955
W113
1.97%
W114
0.23%
W115
2.56%
W116
L=17.85m
i=1.97%
L=9.10m
i=0.23%
L=20.04m
i=-2.56%
12+600
12+700
12+800
12+900

92.47	92.35	92.22	92.10	91.97	91.85	91.72	91.59	91.47	91.34	91.22	91.09	90.98	91.01	91.20	91.34	91.34	91.36	91.25	90.99	90.84	90.84	90.82	90.80	90.78	90.77	90.75	90.73	90.72	90.70	90.68	90.66	90.65	90.63	90.61	90.60	90.58	90.56	90.54	90.53
92.45	92.31	92.17	92.03	91.90	91.77	91.63	91.50	91.36	91.23	91.10	90.97	90.88	90.87	90.84	91.11	91.33	91.11	90.79	90.76	90.75	90.73	90.70	90.67	90.64	90.61	90.60	90.59	90.58	90.57	90.57	90.56	90.55	90.55	90.54	90.53	90.53	90.52	90.51	90.51
0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.14	0.37	0.22	0.01	0.24	0.45	0.23	0.10	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	08.79	10.00	20.00	26.65	30.00	35.75	40.00	50.00	55.79	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	30.00	40.00


0.17%
W117
0.44%
W118
0.48%

90.51	90.49	90.47	90.46	90.44	90.42	90.41	90.39	90.37	90.35	90.34	90.32	90.30	90.28	90.27	90.25	90.23	90.22	90.20	90.18	90.16	90.15	90.13	90.11	90.10	90.09	90.05	90.00	89.96	89.91	89.87	89.83	89.80	89.81	89.86	89.91	89.96
90.50	90.47	90.44	90.42	90.39	90.36	90.34	90.31	90.28	90.25	90.23	90.20	90.17	90.15	90.12	90.10	90.09	90.08	90.06	90.05	90.04	90.03	90.02	90.01	90.00	89.99	89.95	89.90	89.86	89.82	89.77	89.73	89.70	89.72	89.77	89.82	89.87
0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	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

L=432.44m
i=-0.17%

L=68.39m
i=-0.44%

L=46.87m
i=0.48%

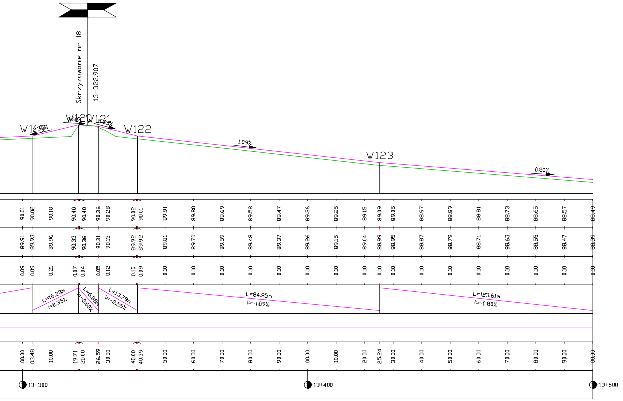
PROSTA
L=1206.05m

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	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	88.22	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	56.61	60.00	70.00	80.00	90.00

13+000

13+100

13+200


Skrzyzowanie nr 18
13+322.907
W119
2.35%
W120
0.60%
W121
2.55%
W122
1.09%
W123
0.80%
90.01 90.02 90.18 90.40 90.40 90.36 90.28 90.02 90.01 89.91 89.80 89.69 89.58 89.47 89.36 89.25 89.15 89.09 89.05 88.97 88.89 88.81 88.73 88.65 88.57 88.49
89.91 89.93 89.96 90.33 90.36 90.31 90.15 89.92 89.92 89.81 89.70 89.59 89.48 89.37 89.26 89.15 89.04 88.99 88.95 88.87 88.79 88.71 88.63 88.55 88.47 88.39
0.09 0.09 0.21 0.07 0.04 0.05 0.12 0.10 0.09 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10
L=16.23m
i=2.35%
L=6.88m
i=-0.60%
L=13.79m
i=-2.55%
L=84.85m
i=-1.09%
L=123.61m
i=-0.80%
00.00 03.48 10.00 19.71 20.00 26.59 30.00 40.00 40.39 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 25.24 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00
13+300
13+400
13+500

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 8 z 9.

NR RYSUNKU: 24

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