

ZAŁĄCZNIK NR 3 - parametry niwelety trasy

TRASA 1

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	179.98m		1.69%					
2	0+025.37m	180.41m	1.69%	0.85%	0.84%				
3	0+064.02m	180.74m	0.85%	0.57%	0.28%				
4	0+116.68m	181.04m	0.57%	1.21%	0.64%				
5	0+174.89m	181.75m	1.21%	1.56%	0.35%				
6	0+198.79m	182.12m	1.56%	1.18%	0.38%				
7	0+278.82m	183.06m	1.18%	6.45%	5.27%				
8	0+280.32m	183.16m	6.45%	1.12%	5.33%				
9	0+309.40m	183.48m	1.12%	-4.22%	5.33%				
10	0+310.90m	183.42m	-4.22%	1.12%	5.33%				
11	0+335.63m	183.70m	1.12%	1.87%	0.75%				
12	0+374.87m	184.43m	1.87%	0.95%	0.91%				
13	0+461.49m	185.26m	0.95%	-0.35%	1.31%	Wierzchołek	Łuk kołowy	7.85m	600.00m
14	0+541.59m	184.97m	-0.35%	0.50%	0.85%				
15	0+566.50m	185.10m	0.50%	-0.38%	0.87%				
16	0+649.30m	184.79m	-0.38%	0.30%	0.68%				
17	0+712.99m	184.98m	0.30%	-0.45%	0.75%				
18	0+767.40m	184.74m	-0.45%	-1.01%	0.56%				
19	0+804.16m	184.37m	-1.01%	4.33%	5.33%				
20	0+805.66m	184.43m	4.33%	-1.01%	5.33%				
21	0+824.89m	184.24m	-1.01%	-0.65%	0.35%				
22	0+837.25m	184.16m	-0.65%	-5.99%	5.33%				
23	0+838.75m	184.07m	-5.99%	-0.65%	5.33%				
24	0+905.40m	183.63m	-0.65%	0.30%	0.95%				
25	0+926.09m	183.69m	0.30%	-0.30%	0.60%				
26	0+978.39m	183.54m	-0.30%	0.30%	0.60%				
27	1+043.71m	183.73m	0.30%	-0.30%	0.60%				
28	1+136.98m	183.46m	-0.30%	-0.87%	0.57%				
29	1+149.13m	183.35m	-0.87%	4.46%	5.33%				
30	1+150.63m	183.42m	4.46%	-0.87%	5.33%				
31	1+180.72m	183.16m	-0.87%	-6.19%	5.32%				
32	1+182.23m	183.06m	-6.19%	-0.87%	5.32%				
33	1+186.49m	183.03m	-0.87%	0.42%	1.29%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	7.77m	600.00m
34	1+236.98m	183.24m	0.42%	0.30%	0.12%				
35	1+288.39m	183.40m	0.30%	-0.30%	0.60%				
36	1+300.00m	183.36m	-0.30%	0.68%	0.98%				
37	1+340.87m	183.64m	0.68%	0.20%	0.48%				
38	1+406.47m	183.77m	0.20%	-0.32%	0.52%				
39	1+487.33m	183.51m	-0.32%	-0.25%	0.07%				
40	1+547.42m	183.36m	-0.25%	-2.35%	2.10%	Wierzchołek	Łuk kołowy	12.62m	600.00m

41	1+570.03m	182.83m	-2.35%						
----	-----------	---------	--------	--	--	--	--	--	--

TRASA 2

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	178.37m		0.30%					
2	0+005.27m	178.39m	0.30%	-0.30%	0.60%				
3	0+064.33m	178.21m	-0.30%	-0.68%	0.38%				
4	0+132.07m	177.75m	-0.68%	-0.31%	0.38%				
5	0+175.26m	177.61m	-0.31%	0.43%	0.74%				
6	0+268.81m	178.01m	0.43%	-0.82%	1.24%	Wierzchołek	Łuk kołowy	11.20m	900.00m
7	0+344.98m	177.39m	-0.82%	4.24%	5.06%				
8	0+346.48m	177.46m	4.24%	-1.13%	5.37%				
9	0+375.51m	177.13m	-1.13%	-6.49%	5.37%				
10	0+377.01m	177.03m	-6.49%	-1.13%	5.37%				
11	0+386.32m	176.93m	-1.13%	-0.56%	0.57%				
12	0+449.99m	176.57m	-0.56%	-0.30%	0.26%				
13	0+603.48m	176.11m	-0.30%	0.23%	0.53%				
14	0+796.85m	176.55m	0.23%	1.51%	1.28%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	15.38m	1200.00m
15	0+850.11m	177.36m	1.51%	6.84%	5.33%				
16	0+851.61m	177.46m	6.84%	1.51%	5.33%				
17	0+855.69m	177.52m	1.51%	-3.82%	5.33%				
18	0+857.19m	177.46m	-3.82%	1.51%	5.33%				
19	0+867.10m	177.61m	1.51%	0.44%	1.07%	Wierzchołek	Łuk kołowy	9.65m	900.00m
20	0+922.46m	177.86m	0.44%	1.40%	0.96%				
21	0+979.06m	178.65m	1.40%	1.75%	0.35%				
22	1+061.47m	180.09m	1.75%	2.18%	0.43%				
23	1+112.38m	181.20m	2.18%	0.88%	1.30%	Wierzchołek	Łuk kołowy	11.73m	900.00m
24	1+182.77m	181.82m	0.88%	1.96%	1.08%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	9.76m	900.00m
25	1+234.25m	182.83m	1.96%	2.70%	0.74%				
26	1+246.49m	183.16m	2.70%						

TRASA 3

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	184.21m		-2.21%					
2	0+013.04m	183.92m	-2.21%	-7.67%	5.46%				
3	0+014.54m	183.81m	-7.67%	-2.21%	5.46%				
4	0+020.46m	183.68m	-2.21%	-1.62%	0.59%				
5	0+110.30m	182.22m	-1.62%	-1.46%	0.16%				
6	0+179.71m	181.21m	-1.46%	-0.52%	0.94%				
7	0+224.10m	180.98m	-0.52%	0.42%	0.94%				
8	0+298.93m	181.29m	0.42%	4.93%	4.51%				
9	0+300.43m	181.36m	4.93%	0.40%	4.53%				

10	0+326.08m	181.47m	0.40%	-3.82%	4.22%				
11	0+327.58m	181.41m	-3.82%	-0.47%	3.35%				
12	0+396.90m	181.08m	-0.47%	-1.74%	1.28%	Wierzchołek	Łuk kołowy	7.65m	600.00m
13	0+474.29m	179.73m	-1.74%	-1.04%	0.70%				
14	0+528.13m	179.17m	-1.04%	-1.73%	0.68%				
15	0+610.12m	177.75m	-1.73%	-0.30%	1.43%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	8.57m	600.00m
16	0+635.26m	177.68m	-0.30%						

TRASA 4

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	183.22m		-2.87%					
2	0+013.03m	182.85m	-2.87%	-8.42%	5.55%				
3	0+014.53m	182.72m	-8.42%	-2.87%	5.55%				
4	0+023.38m	182.47m	-2.87%	-1.33%	1.54%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	9.22m	600.00m
5	0+081.07m	181.70m	-1.33%	-0.92%	0.41%				
6	0+106.24m	181.47m	-0.92%	-1.46%	0.54%				
7	0+180.20m	180.39m	-1.46%	-0.47%	0.98%				
8	0+202.93m	180.29m	-0.47%	-2.02%	1.55%	Wierzchołek	Łuk kołowy	9.31m	600.00m
9	0+226.70m	179.80m	-2.02%	-1.66%	0.36%				
10	0+249.71m	179.42m	-1.66%	-1.23%	0.43%				
11	0+275.35m	179.11m	-1.23%	-0.32%	0.91%				
12	0+281.20m	179.09m	-0.32%	5.02%	5.34%				
13	0+282.70m	179.16m	5.02%	-0.32%	5.34%				
14	0+296.53m	179.12m	-0.32%	-1.98%	1.66%	Wierzchołek	Łuk kołowy	14.95m	900.00m
15	0+311.71m	178.82m	-1.98%	-7.42%	5.44%				
16	0+313.21m	178.71m	-7.42%	-1.98%	5.44%				
17	0+322.12m	178.53m	-1.98%	-1.23%	0.75%				
18	0+349.86m	178.19m	-1.23%	-0.41%	0.82%				
19	0+375.40m	178.09m	-0.41%	-0.35%	0.05%				
20	0+403.95m	177.99m	-0.35%	-1.34%	0.99%				
21	0+460.43m	177.23m	-1.34%	-1.07%	0.27%				
22	0+517.86m	176.62m	-1.07%	-0.30%	0.77%				
23	0+579.97m	176.43m	-0.30%						

TRASA 5

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	-0+000.00m	185.01m		0.38%					
2	0+005.00m	185.03m	0.38%	-0.34%	0.72%				
3	0+031.03m	184.94m	-0.34%	1.46%	1.79%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	10.76m	600.00m
4	0+055.46m	185.30m	1.46%	-0.33%	1.79%	Wierzchołek	Łuk kołowy	10.74m	600.00m
5	0+083.87m	185.20m	-0.33%	-1.04%	0.70%				
6	0+120.83m	184.82m	-1.04%	-1.49%	0.46%				

7	0+180.23m	183.93m	-1.49%	-0.51%	0.98%				
8	0+206.40m	183.80m	-0.51%	-1.09%	0.58%				
9	0+235.47m	183.48m	-1.09%	-0.41%	0.68%				
10	0+253.36m	183.41m	-0.41%						

TRASA 6

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	184.77m		-0.25%					
2	0+115.49m	184.48m	-0.25%	-0.31%	0.06%				
3	0+144.17m	184.39m	-0.31%						

TRASA 7

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	176.09m		2.21%					
2	0+007.97m	176.27m	2.21%	-0.34%	2.55%	Wierzchołek	Łuk kołowy	15.32m	600.00m
3	0+054.21m	176.11m	-0.34%						

TRASA 8

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	181.42m		-1.96%					
2	0+010.44m	181.22m	-1.96%	-0.30%	1.65%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	9.93m	600.00m
3	0+079.58m	181.01m	-0.30%	-0.90%	0.60%				
4	0+090.24m	180.91m	-0.90%	0.50%	1.40%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	4.21m	300.00m
5	0+097.74m	180.95m	0.50%						

TRASA 9

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	183.25m		-0.74%					
2	0+012.93m	183.15m	-0.74%	-6.07%	5.33%				
3	0+014.43m	183.06m	-6.07%	-0.73%	5.33%				
4	0+030.49m	182.95m	-0.73%	-0.40%	0.33%				
5	0+084.40m	182.73m	-0.40%	-0.88%	0.47%				
6	0+107.86m	182.52m	-0.88%	-0.30%	0.58%				
7	0+240.49m	182.12m	-0.30%	-0.47%	0.17%				
8	0+272.98m	181.97m	-0.47%	-0.68%	0.21%				
9	0+349.86m	181.44m	-0.68%	-0.50%	0.18%				
10	0+411.03m	181.14m	-0.50%						

TRASA 10

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	181.13m		0.33%					
2	0+069.79m	181.36m	0.33%						

TRASA 11

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	181.18m		-0.50%					
2	0+003.00m	181.17m	-0.50%	1.27%	1.77%				
3	0+026.16m	181.46m	1.27%	-0.30%	1.56%				
4	0+077.11m	181.31m	-0.30%	5.04%	5.34%				
5	0+078.61m	181.38m	5.04%	-0.30%	5.34%				
6	0+089.05m	181.35m	-0.30%						

TRASA 12

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	179.02m		0.45%					
2	0+012.25m	179.07m	0.45%	-4.89%	5.34%				
3	0+013.75m	179.00m	-4.89%	0.45%	5.34%				
4	0+044.30m	179.14m	0.45%	1.13%	0.68%				
5	0+069.91m	179.42m	1.13%	0.45%	0.68%				
6	0+100.09m	179.56m	0.45%	1.03%	0.58%				
7	0+122.43m	179.79m	1.03%	1.33%	0.30%				
8	0+212.14m	180.99m	1.33%	1.08%	0.25%				
9	0+226.34m	181.14m	1.08%	-1.01%	2.09%	Wierzchołek	Łuk kołowy	12.54m	600.00m
10	0+281.20m	180.59m	-1.01%	-0.88%	0.12%				
11	0+343.64m	180.04m	-0.88%	-0.30%	0.58%				
12	0+382.73m	179.92m	-0.30%	-2.10%	1.79%	Wierzchołek	Łuk kołowy	10.76m	600.00m
13	0+407.25m	179.40m	-2.10%	-2.95%	0.86%				
14	0+435.80m	178.56m	-2.95%	-1.39%	1.56%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	9.34m	600.00m
15	0+459.49m	178.23m	-1.39%	-0.42%	0.97%				
16	0+488.29m	178.11m	-0.42%	-0.86%	0.44%				
17	0+521.08m	177.83m	-0.86%						

TRASA 13

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	179.47m		-0.35%					
2	0+205.85m	178.74m	-0.35%	-2.46%	2.10%	Wierzchołek	Łuk kołowy	12.62m	600.00m
3	0+223.64m	178.30m	-2.46%	-2.83%	0.37%				
4	0+251.54m	177.51m	-2.83%	-0.57%	2.26%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	13.55m	600.00m
5	0+277.84m	177.36m	-0.57%	4.77%	5.34%				

6	0+279.34m	177.44m	4.77%	-0.83%	5.60%				
7	0+286.41m	177.38m	-0.83%	-2.43%	1.60%	Wierzchołek	Łuk kołowy	9.59m	600.00m
8	0+291.87m	177.24m	-2.43%						

TRASA 14

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	-0+000.00m	188.38m		1.62%					
2	0+005.03m	188.46m	1.62%	0.31%	1.31%	Wierzchołek	Łuk kołowy	3.93m	300.00m
3	0+024.59m	188.52m	0.31%	-0.79%	1.10%	Wierzchołek	Łuk kołowy	6.61m	600.00m
4	0+045.12m	188.36m	-0.79%	-1.56%	0.77%				
5	0+090.69m	187.65m	-1.56%	-1.13%	0.43%				
6	0+099.83m	187.55m	-1.13%	-6.48%	5.35%				
7	0+101.33m	187.45m	-6.48%	-1.04%	5.44%				
8	0+144.87m	187.00m	-1.04%	-0.60%	0.45%				
9	0+167.34m	186.86m	-0.60%	-2.36%	1.76%	Wierzchołek	Łuk kołowy	10.54m	600.00m
10	0+190.82m	186.31m	-2.36%	-2.71%	0.36%				
11	0+232.91m	185.17m	-2.71%	-0.78%	1.93%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	11.57m	600.00m
12	0+249.12m	185.04m	-0.78%	-1.23%	0.44%				
13	0+267.27m	184.82m	-1.23%						

TRASA 15

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	186.30m		0.40%					
2	0+043.64m	186.47m	0.40%	-0.27%	0.67%				
3	0+067.58m	186.41m	-0.27%	-0.65%	0.38%				
4	0+116.14m	186.09m	-0.65%	-0.98%	0.33%				
5	0+141.63m	185.84m	-0.98%	-0.33%	0.65%				
6	0+225.95m	185.56m	-0.33%	-2.99%	2.66%	Wierzchołek	Łuk kołowy	7.97m	300.00m
7	0+236.78m	185.24m	-2.99%						

TRASA 16

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	187.29m		0.30%					
2	0+031.02m	187.39m	0.30%	0.71%	0.41%				
3	0+068.91m	187.66m	0.71%	0.30%	0.41%				
4	0+112.04m	187.79m	0.30%	-1.97%	2.27%	Wierzchołek	Łuk kołowy	45.49m	2000.00m
5	0+159.16m	186.86m	-1.97%	-1.74%	0.24%				
6	0+185.02m	186.41m	-1.74%	-1.15%	0.59%				
7	0+216.47m	186.05m	-1.15%	-2.46%	1.31%	Wierzchołek	Łuk kołowy	7.87m	600.00m
8	0+224.36m	185.85m	-2.46%						

TRASA 17

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	188.48m		-1.15%					
2	0+037.94m	188.04m	-1.15%	-0.41%	0.75%				
3	0+089.99m	187.83m	-0.41%	-0.30%	0.11%				
4	0+131.87m	187.70m	-0.30%						

TRASA 18

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	187.98m		-2.86%					
2	0+008.11m	187.75m	-2.86%	-2.12%	0.74%				
3	0+024.73m	187.39m	-2.12%	-2.32%	0.20%				
4	0+075.67m	186.21m	-2.32%	-1.05%	1.27%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	7.63m	600.00m
5	0+115.97m	185.78m	-1.05%	-0.37%	0.68%				
6	0+150.00m	185.66m	-0.37%	-1.13%	0.76%				
7	0+180.43m	185.32m	-1.13%	-2.34%	1.21%	Wierzchołek	Łuk kołowy	7.28m	600.00m
8	0+220.22m	184.38m	-2.34%	-1.80%	0.54%				
9	0+254.72m	183.76m	-1.80%						

TRASA 19

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	-0+000.00m	184.77m		-0.85%					
2	0+029.00m	184.52m	-0.85%	-0.51%	0.34%				
3	0+042.50m	184.45m	-0.51%	0.50%	1.01%				
4	0+050.00m	184.49m	0.50%						

TRASA 20

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	185.68m		-0.40%					
2	0+034.92m	185.54m	-0.40%	0.61%	1.01%				
3	0+049.92m	185.63m	0.61%						

TRASA 21

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	187.86m		0.58%					
2	0+004.52m	187.88m	0.58%	-1.09%	1.66%	Wierzchołek	Łuk kołowy	4.99m	300.00m
3	0+020.42m	187.71m	-1.09%	-0.40%	0.69%				
4	0+098.55m	187.40m	-0.40%						

TRASA 22

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	187.02m		-0.70%					
2	0+006.45m	186.97m	-0.70%	-6.04%	5.33%				
3	0+007.95m	186.88m	-6.04%	-0.38%	5.66%				
4	0+045.00m	186.74m	-0.38%	-1.16%	0.79%				
5	0+057.65m	186.60m	-1.16%	0.75%	1.91%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	11.48m	600.00m
6	0+087.26m	186.82m	0.75%	-3.52%	4.27%	Wierzchołek	Łuk kołowy	12.80m	300.00m
7	0+112.89m	185.92m	-3.52%	-2.30%	1.22%	Łuk wklęsły	Łuk kołowy	9.72m	800.00m
8	0+170.47m	184.59m	-2.30%	-1.48%	0.82%				
9	0+218.54m	183.88m	-1.48%	-0.85%	0.63%				
10	0+248.82m	183.63m	-0.85%						

TRASA 23

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	184.98m		1.79%					
2	0+007.37m	185.11m	1.79%	1.00%	0.79%				
3	0+031.77m	185.36m	1.00%	-0.52%	1.52%	Wierzchołek	Łuk kołowy	9.12m	600.00m
4	0+057.31m	185.22m	-0.52%	-1.31%	0.79%				
5	0+077.80m	184.96m	-1.31%	-0.39%	0.92%				
6	0+129.22m	184.75m	-0.39%	0.30%	0.69%				
7	0+150.22m	184.82m	0.30%						

TRASA 24

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	186.47m		-0.53%					
2	0+032.58m	186.30m	-0.53%	-0.74%	0.21%				
3	0+060.97m	186.09m	-0.74%	-0.55%	0.19%				
4	0+095.02m	185.90m	-0.55%	0.32%	0.87%				
5	0+108.90m	185.95m	0.32%	0.70%	0.38%				
6	0+130.10m	186.10m	0.70%						

TRASA 25

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	185.00m		-0.86%					
2	0+003.28m	184.97m	-0.86%	-0.89%	0.03%				
3	0+015.27m	184.86m	-0.89%	-0.51%	0.38%				
4	0+039.73m	184.74m	-0.51%	-0.34%	0.17%				
5	0+067.43m	184.64m	-0.34%	2.51%	2.85%				
6	0+072.18m	184.76m	2.51%						

TRASA 26

Nr	Pikieta punktu przecięcia	Rzędna punktu przecięcia	Nachylenie stycznej wejściowej	Nachylenie stycznej wyjściowej	A (zmiana nachylenia)	Typ łuku profilu	Typ podelementu	Długość łuku profilu	Promień łuku
1	0+000.00m	185.42m		-0.66%					
2	0+018.39m	185.30m	-0.66%	-1.66%	0.99%				
3	0+065.98m	184.51m	-1.66%	-0.94%	0.72%				
4	0+123.20m	183.98m	-0.94%	-0.54%	0.39%				
5	0+146.77m	183.85m	-0.54%	-0.30%	0.24%				
6	0+171.11m	183.77m	-0.30%	-0.73%	0.43%				
7	0+196.69m	183.59m	-0.73%	-2.19%	1.46%	Wierzchołek	Łuk kołowy	8.75m	600.00m
8	0+203.02m	183.45m	-2.19%						