

**Bocznica Tanne**  
**Zestawienie punktów osi torów**

tor nr 200

Lp.	WSPÓLRZĘDNE			załomy w profilu	kilometraż	typ punktu	promień łuku kołowego [m]	przechyłka [h]	pochylenia niwelety [‰]
	X	Y	Z						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5992335.1097	8430624.6091	173.555		0.0 + 0.00	PR nr 102	300.00	0	<b>173.555</b>
2	5992302.3719	8430630.0095	173.536		0.0 + 33.20	KR nr 102	300.00	0	-0.565
3	5992295.6088	8430630.7439	173.532		0.0 + 40.00	prosta			-0.565
4	5992294.8970	8430630.8212	173.532		0.0 + 40.72	KR nr 101			-0.565
5	5992285.6673	8430631.8234	173.526		0.0 + 50.00	rozjazd nr 101			-0.565
6	5992267.9176	8430633.7507	173.516		0.0 + 67.85	PR nr 101			-0.565
7	5992260.8134	8430634.5220	173.512	<b>Zalom</b>	0.0 + 75.00	prosta			<b>173.512</b>
8	5992254.2953	8430635.2298	173.477	R=0 m	0.0 + 81.56	PL			-5.357
9	5992245.9113	8430636.2298	173.432	z=0 m	0.0 + 90.00	łuk kołowy	-400.00	0	-5.357
10	5992236.0118	8430637.6427	173.378	t=0 m	0.1 + 0.00	łuk kołowy	-400.00	0	-5.357
11	5992226.1508	8430639.3026	173.325		0.1 + 10.00	łuk kołowy	-400.00	0	-5.357
12	5992223.2956	8430639.8307	173.309		0.1 + 12.90	KŁ			-5.357
13	5992186.8427	8430646.7101	173.110		0.1 + 50.00	prosta			-5.357
14	5992137.7100	8430655.9825	172.843		0.2 + 0.00	prosta			-5.357
15	5992127.8835	8430657.8369	172.789		0.2 + 10.00	prosta			-5.357
16	5992123.0475	8430658.7496	172.763		0.2 + 14.92	PL			-5.357
17	5992118.0492	8430659.6491	172.735		0.2 + 20.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
18	5992108.1664	8430661.1724	172.682		0.2 + 30.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
19	5992098.2383	8430662.3655	172.628		0.2 + 40.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
20	5992088.2759	8430663.2270	172.575		0.2 + 50.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
21	5992078.2904	8430663.7560	172.521		0.2 + 60.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
22	5992068.2928	8430663.9520	172.468		0.2 + 70.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
23	5992058.2942	8430663.8146	172.414		0.2 + 80.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
24	5992048.3057	8430663.3441	172.360		0.2 + 90.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
25	5992038.3385	8430662.5410	172.307		0.3 + 0.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
26	5992028.4035	8430661.4062	172.253		0.3 + 10.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
27	5992018.5119	8430659.9408	172.200		0.3 + 20.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
28	5992008.6747	8430658.1467	172.146		0.3 + 30.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
29	5991998.9027	8430656.0256	172.093		0.3 + 40.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
30	5991989.2068	8430653.5801	172.039		0.3 + 50.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
31	5991979.5978	8430650.8128	171.986		0.3 + 60.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
32	5991970.0864	8430647.7268	171.932		0.3 + 70.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
33	5991960.6831	8430644.3256	171.878		0.3 + 80.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
34	5991951.3983	8430640.6128	171.825		0.3 + 90.00	łuk kołowy	300.00	0	-5.357
35	5991942.2425	8430636.5926	171.771	<b>Zalom</b>	0.4 + 0.00	łuk kołowy	300.00	0	<b>171.771</b>
36	5991933.2258	8430632.2696	171.759	R=0 m	0.4 + 10.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
37	5991924.3581	8430627.6485	171.746	z=0 m	0.4 + 20.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
38	5991915.6493	8430622.7343	171.734	t=0 m	0.4 + 30.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
39	5991907.1092	8430617.5327	171.722		0.4 + 40.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
40	5991898.7472	8430612.0494	171.709		0.4 + 50.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
41	5991890.5725	8430606.2904	171.697		0.4 + 60.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
42	5991882.5943	8430600.2622	171.684		0.4 + 70.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
43	5991874.8215	8430593.9714	171.672		0.4 + 80.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
44	5991867.2626	8430587.4251	171.660		0.4 + 90.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
45	5991859.9261	8430580.6305	171.647		0.5 + 0.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
46	5991852.8202	8430573.5951	171.635		0.5 + 10.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
47	5991845.9526	8430566.3269	171.622		0.5 + 20.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
48	5991839.3311	8430558.8338	171.610		0.5 + 30.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
49	5991832.9630	8430551.1242	171.598		0.5 + 40.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
50	5991826.8553	8430543.2067	171.585		0.5 + 50.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
51	5991821.0150	8430535.0900	171.573		0.5 + 60.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
52	5991815.4483	8430526.7832	171.560		0.5 + 70.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
53	5991810.1617	8430518.2954	171.548		0.5 + 80.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
54	5991805.1608	8430509.6362	171.536		0.5 + 90.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
55	5991800.4513	8430500.8151	171.523		0.6 + 0.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
56	5991796.0383	8430491.8420	171.511		0.6 + 10.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
57	5991791.9269	8430482.7268	171.498		0.6 + 20.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
58	5991788.1216	8430473.4796	171.486		0.6 + 30.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
59	5991784.6265	8430464.1108	171.474		0.6 + 40.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
60	5991781.4456	8430454.6307	171.461		0.6 + 50.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
61	5991778.5825	8430445.0498	171.449		0.6 + 60.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
62	5991776.0402	8430435.3788	171.436		0.6 + 70.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
63	5991773.8217	8430425.6285	171.424		0.6 + 80.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
64	5991771.9293	8430415.8097	171.412		0.6 + 90.00	łuk kołowy	300.00	0	-1.240
65	5991770.6971	8430408.2182	171.402		0.6 + 97.69	KŁ			-1.240

układ współrzędnych "2000" układ wysokościowy "Kronsztad 86"

**Bocznica Tanne**  
**Zestawienie punktów osi torów**

tor nr 200

Lp.	WSPÓLRZĘDNE			załomy w profilu	kilometraż	typ punktu	promień łuku kołowego [m]	przechyłka [h]	pochylenia niwelety [‰]
	X	Y	Z						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	5991770.3564	8430405.9345	171.399	<b>Zalom</b>	0.7 + 0.00	prosta			<b>171.399</b>
67	5991762.9789	8430356.4818	171.401	R=0 m	0.7 + 50.00	prosta			0.039
68	5991755.6014	8430307.0290	171.403	z=0 m	0.8 + 0.00	prosta			0.039
69	5991748.2239	8430257.5763	171.405	t=0 m	0.8 + 50.00	prosta			0.039
70	5991740.8464	8430208.1236	171.407		0.9 + 0.00	prosta			0.039
71	5991733.4689	8430158.6709	171.409		0.9 + 50.00	prosta			0.039
72	5991726.9234	8430114.7948	171.411	<b>PLP</b>	0.9 + 94.36	prosta			0.039
73	5991726.0915	8430109.2181	171.419	<b>Zalom</b>	1.0 + 0.00	prosta			<b>171.411</b>
74	5991725.2595	8430103.6414	171.443	<b>KLP</b>	1.0 + 5.64	prosta			5.678
75	5991718.7140	8430059.7654	171.695	R=2000 m	1.0 + 50.00	prosta			5.678
76	5991711.3365	8430010.3127	171.979	z=0.008 m	1.1 + 0.00	prosta			5.678
77	5991703.9590	8429960.8599	172.263	t=5.638 m	1.1 + 50.00	prosta			5.678
78	5991696.5815	8429911.4072	172.547		1.2 + 0.00	prosta			5.678
79	5991693.0964	8429888.0461	172.681		1.2 + 23.62	PL			5.678
80	5991692.0880	8429881.7460	172.717		1.2 + 30.00	łuk kołowy	-300.00	0	5.678
81	5991690.2385	8429871.9190	172.774		1.2 + 40.00	łuk kołowy	-300.00	0	5.678
82	5991688.0764	8429862.2165	172.830	<b>PLP</b>	1.2 + 49.94	łuk kołowy	-300.00	0	5.678
83	5991688.0626	8429862.1591	172.830	R=2000 m	1.2 + 50.00	łuk kołowy	-300.00	0	5.678
84	5991685.5626	8429852.4771	172.862	<b>Zalom</b>	1.2 + 60.00	łuk kołowy	-300.00	0	<b>172.887</b>
85	5991685.2149	8429851.2282	172.862	<b>Hmax</b>	1.2 + 61.30	łuk kołowy	-300.00	0	-4.381
86	5991682.7413	8429842.8838	172.843	z=0.025 m	1.2 + 70.00	łuk kołowy	-300.00	0	-4.381
87	5991682.7237	8429842.8275	172.843	<b>KLP</b>	1.2 + 70.06	łuk kołowy	-300.00	0	-4.381
88	5991679.6019	8429833.3899	172.800	t=10.059 m	1.2 + 80.00	łuk kołowy	-300.00	0	-4.381
89	5991677.5534	8429827.7092	172.773		1.2 + 86.04	KL			-4.381
90	5991672.6855	8429814.6242	172.712		1.3 + 0.00	prosta			-4.381
91	5991655.2519	8429767.7620	172.493		1.3 + 50.00	prosta			-4.381
92	5991637.8182	8429720.8998	172.274		1.4 + 0.00	prosta			-4.381
93	5991620.3846	8429674.0375	172.055		1.4 + 50.00	prosta			-4.381
94	5991602.9509	8429627.1753	171.836		1.5 + 0.00	prosta			-4.381
95	5991599.4642	8429617.8029	171.792	<b>Zalom</b>	1.5 + 10.00	prosta			<b>171.792</b>
96	5991585.5173	8429580.3131	171.717	R=0 m	1.5 + 50.00	prosta			-1.866
97	5991568.0836	8429533.4509	171.624	z=0 m	1.6 + 0.00	prosta			-1.866
98	5991550.6500	8429486.5886	171.531	t=0 m	1.6 + 50.00	prosta			-1.866
99	5991533.6776	8429440.9662	171.440		1.6 + 98.68	PL			-1.866
100	5991533.2161	8429439.7265	171.437		1.7 + 0.00	łuk kołowy	-4100.00	0	-1.866
101	5991529.7150	8429430.3594	171.419		1.7 + 10.00	łuk kołowy	-4100.00	0	-1.866
102	5991526.1910	8429421.0010	171.400		1.7 + 20.00	łuk kołowy	-4100.00	0	-1.866
103	5991523.0697	8429412.7692	171.384		1.7 + 28.80	KL			-1.866
104	5991515.5333	8429392.9579	171.344		1.7 + 50.00	prosta			-1.866
105	5991514.8554	8429391.1760	171.341	<b>PLP</b>	1.7 + 51.91	prosta			-1.866
106	5991513.5285	8429387.6879	171.337	<b>Hmin</b>	1.7 + 55.64	prosta			-1.866
107	5991512.4032	8429384.7295	171.340	R=2000 m	1.7 + 58.80	PL			-1.866
108	5991511.9782	8429383.6112	171.342	<b>Zalom</b>	1.7 + 60.00	łuk kołowy	1750.00	0	<b>171.325</b>
109	5991509.1232	8429376.0379	171.376	<b>KLP</b>	1.7 + 68.09	łuk kołowy	1750.00	0	6.228
110	5991508.4558	8429374.2521	171.388	z=0.016 m	1.7 + 70.00	łuk kołowy	1750.00	0	6.228
111	5991504.9869	8429364.8730	171.450	t=8.094 m	1.7 + 80.00	łuk kołowy	1750.00	0	6.228
112	5991501.9673	8429356.5714	171.505		1.7 + 88.83	KL			6.228
113	5991498.1768	8429346.0682	171.575		1.8 + 0.00	prosta			6.228
114	5991494.7822	8429336.6620	171.637		1.8 + 10.00	prosta			6.228