

Raport z pikietażu i geometrii linii trasowania

Report Date: 2015-09-22 16:02:44

Linia trasowania: Sieczka rowerowa

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+00.000	6023364.125	6561701.65
Koniec:	0+28.969	6023387.765	6561718.394

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	28.969	Kierunek:	N 35° 18' 35.6531" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	0+28.969	6023387.765	6561718.394
PP:		6023370.425	6561742.875
KŁK:	0+45.877	6023398.162	6561731.444

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	32° 17' 30.3662"	Typ:	W PRAWO
Promień:	30		
Długość:	16.908	Styczna:	8.685
Strzałka:	1.183	Sieczna:	1.232
Cięciwa:	16.685	Kierunek:	N 51° 27' 20.8362" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	0+45.877	6023398.162	6561731.444
Koniec:	1+27.608	6023429.305	6561807.009

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	81.731	Kierunek:	N 67° 36' 06.0193" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	1+27.608	6023429.305	6561807.009
PP:		6023494.024	6561780.336
KŁK:	1+37.331	6023433.621	6561815.713

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 57' 28.7111"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	9.723	Styczna:	4.869

Strzałka:0.169 Sieczna:0.169

Cięciwa:9.715 Kierunek:N 63° 37' 21.6638" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	1+37.331	6023433.621	6561815.713
Koniec:	1+65.434	6023447.824	6561839.963

Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	28.103	Kierunek:	N 59° 38' 37.3082" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	1+65.434	6023447.824	6561839.963
PP:		6023361.534	6561890.5
KŁK:	1+76.867	6023453.025	6561850.136

Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 33' 01.6607"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	11.433	Styczna:	5.723
Strzałka:	0.163	Sieczna:	0.164
Cięciwa:	11.426	Kierunek:	N 62° 55' 08.1385" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	1+76.867	6023453.025	6561850.136
Koniec:	1+98.125	6023461.606	6561869.586

Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	21.258	Kierunek:	N 66° 11' 38.9689" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	1+98.125	6023461.606	6561869.586
PP:		6023415.86	6561889.768
KŁK:	2+07.942	6023464.664	6561878.898

Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 14' 59.7737"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	9.817	Styczna:	4.925
Strzałka:	0.241	Sieczna:	0.242
Cięciwa:	9.802	Kierunek:	N 71° 49' 08.8557" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch

Początek:	2+07.942	6023464.664	6561878.898
Koniec:	2+18.093	6023466.871	6561888.806

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	10.151	Kierunek:	N 77° 26' 38.7425" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	2+18.093	6023466.871	6561888.806
PP:		6023564.479	6561867.067
KŁK:	2+29.487	6023469.976	6561899.763

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 31' 42.3623"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	11.394	Styczna:	5.703
Strzałka:	0.162	Sieczna:	0.163
Cięciwa:	11.388	Kierunek:	N 74° 10' 47.5614" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	2+29.487	6023469.976	6561899.763
Koniec:	2+93.951	6023491.053	6561960.684

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	64.464	Kierunek:	N 70° 54' 56.3803" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	2+93.951	6023491.053	6561960.684
PP:		6023396.549	6561993.38
KŁK:	3+09.855	6023495.038	6561976.063

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	09° 06' 43.9858"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	15.904	Styczna:	7.969
Strzałka:	0.316	Sieczna:	0.317
Cięciwa:	15.887	Kierunek:	N 75° 28' 18.3732" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	3+09.855	6023495.038	6561976.063
Koniec:	3+47.126	6023501.492	6562012.771

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	37.271	Kierunek:	N 80° 01' 40.3661" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	3+47.126	6023501.492	6562012.771
PP:		6023403.003	6562030.088
KŁK:	4+07.038	6023494.104	6562071.326
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	34° 19' 37.0769"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	59.912	Styczna:	30.885
Strzałka:	4.453	Sieczna:	4.661
Cięciwa:	59.02	Kierunek:	S 82° 48' 31.0955" E
Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	4+07.038	6023494.104	6562071.326
Koniec:	4+08.139	6023493.65	6562072.329
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	1.101	Kierunek:	S 65° 38' 42.5570" E
Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	4+08.139	6023493.65	6562072.329
Koniec:	4+46.036	6023478.022	6562106.854
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	37.898	Kierunek:	S 65° 38' 42.5570" E
Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	4+46.036	6023478.022	6562106.854
PP:		6023341.37	6562044.996
KŁK:	4+59.535	6023471.91	6562118.884
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 09' 21.8430"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	13.499	Styczna:	6.754
Strzałka:	0.152	Sieczna:	0.152
Cięciwa:	13.494	Kierunek:	S 63° 04' 01.6355" E
Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	4+59.535	6023471.91	6562118.884
Koniec:	4+80.911	6023461.38	6562137.488
Parametry stycznej			

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	21.377	Kierunek:	S 60° 29' 20.7140" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	4+80.911	6023461.38	6562137.488
PP:		6023522.298	6562171.969
KŁK:	4+99.355	6023454.502	6562154.543

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	15° 05' 46.1000"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	18.443	Styczna:	9.275
Strzałka:	0.607	Sieczna:	0.612
Cięciwa:	18.39	Kierunek:	S 68° 02' 13.7640" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	4+99.355	6023454.502	6562154.543
Koniec:	5+14.970	6023450.615	6562169.666

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	15.615	Kierunek:	S 75° 35' 06.8140" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	5+14.970	6023450.615	6562169.666
PP:		6023518.411	6562187.092
KŁK:	5+26.287	6023448.694	6562180.807

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	09° 15' 49.1292"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	11.318	Styczna:	5.671
Strzałka:	0.229	Sieczna:	0.229
Cięciwa:	11.305	Kierunek:	S 80° 13' 01.3787" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	5+26.287	6023448.694	6562180.807
Koniec:	5+34.772	6023447.932	6562189.258

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	8.485	Kierunek:	S 84° 50' 55.9433" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
------	----------	----------------	------------------

PŁK:	5+34.772	6023447.932	6562189.258
PP:		6023298.538	6562175.79
KŁK:	5+46.502	6023446.423	6562200.888

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 28' 50.2110"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	11.73	Styczna:	5.868
Strzałka:	0.115	Sieczna:	0.115
Cięciwa:	11.727	Kierunek:	S 82° 36' 30.8378" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	5+46.502	6023446.423	6562200.888
Koniec:	5+70.967	6023442.33	6562225.007

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	24.465	Kierunek:	S 80° 22' 05.7323" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	5+70.967	6023442.33	6562225.007
PP:		6023471.907	6562230.027
KŁK:	5+79.435	6023442.102	6562233.444

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 10' 22.3184"	Typ:	W LEWO
Promień:	30		
Długość:	8.468	Styczna:	4.262
Strzałka:	0.298	Sieczna:	0.301
Cięciwa:	8.44	Kierunek:	S 88° 27' 16.8915" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	5+79.435	6023442.102	6562233.444
Koniec:	5+91.374	6023443.462	6562245.306

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	11.939	Kierunek:	N 83° 27' 31.9493" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	5+91.374	6023443.462	6562245.306
PP:		6023393.788	6562251.002
KŁK:	6+01.266	6023443.613	6562255.181

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 20' 08.9120"	Typ:	W PRAWO

Promień: 50
Długość: 9.892 Styczna: 4.962
Strzałka: 0.244 Sieczna: 0.246
Cięciwa: 9.876 Kierunek: N 89° 07' 36.4053" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	6+01.266	6023443.613	6562255.181
Koniec:	6+21.754	6023441.9	6562275.597

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.488	Kierunek:	S 85° 12' 19.1387" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	6+21.754	6023441.9	6562275.597
PP:		6023541.55	6562283.955
KŁK:	6+31.170	6023441.556	6562285.003

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 23' 40.8778"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	9.416	Styczna:	4.711
Strzałka:	0.111	Sieczna:	0.111
Cięciwa:	9.412	Kierunek:	S 87° 54' 09.5776" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	6+31.170	6023441.556	6562285.003
Koniec:	6+63.101	6023441.89	6562316.933

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.932	Kierunek:	N 89° 23' 59.9835" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	6+63.101	6023441.89	6562316.933
PP:		6023411.892	6562317.247
KŁK:	6+81.798	6023436.434	6562334.501

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	35° 42' 29.6002"	Typ:	W PRAWO
Promień:	30		
Długość:	18.697	Styczna:	9.663
Strzałka:	1.445	Sieczna:	1.518
Cięciwa:	18.396	Kierunek:	S 72° 44' 45.2164" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	6+81.798	6023436.434	6562334.501
Koniec:	7+04.537	6023423.356	6562353.102

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	22.739	Kierunek:	S 54° 53' 30.4164" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	7+04.537	6023423.356	6562353.102
PP:		6023447.898	6562370.356
KŁK:	7+25.209	6023417.986	6562372.643

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	39° 28' 46.7710"	Typ:	W LEWO
Promień:	30		
Długość:	20.672	Styczna:	10.765
Strzałka:	1.763	Sieczna:	1.873
Cięciwa:	20.265	Kierunek:	S 74° 37' 53.8018" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	7+25.209	6023417.986	6562372.643
Koniec:	7+33.268	6023418.6	6562380.678

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	8.059	Kierunek:	N 85° 37' 42.8127" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	7+33.268	6023418.6	6562380.678
PP:		6023348.803	6562386.014
KŁK:	7+41.500	6023418.744	6562388.904

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 44' 16.4286"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	8.232	Styczna:	4.121
Strzałka:	0.121	Sieczna:	0.121
Cięciwa:	8.227	Kierunek:	N 88° 59' 51.0270" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	7+41.500	6023418.744	6562388.904
Koniec:	7+47.698	6023418.488	6562395.098

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Długość: 6.199 Kierunek: S 87° 38' 00.7587" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	7+47.698	6023418.488	6562395.098
PP:		6023488.428	6562397.988
KŁK:	7+61.631	6023419.297	6562408.984

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 24' 13.8941"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	13.932	Styczna:	6.989
Strzałka:	0.346	Sieczna:	0.348
Cięciwa:	13.909	Kierunek:	N 86° 39' 52.2942" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	7+61.631	6023419.297	6562408.984
Koniec:	7+72.537	6023421.01	6562419.755

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	10.906	Kierunek:	N 80° 57' 45.3472" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	7+72.537	6023421.01	6562419.755
PP:		6023519.769	6562404.047
KŁK:	7+87.790	6023424.543	6562434.577

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 44' 20.8231"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	15.253	Styczna:	7.641
Strzałka:	0.291	Sieczna:	0.292
Cięciwa:	15.238	Kierunek:	N 76° 35' 34.9357" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	7+87.790	6023424.543	6562434.577
Koniec:	8+29.741	6023437.351	6562474.526

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	41.951	Kierunek:	N 72° 13' 24.5241" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	8+29.741	6023437.351	6562474.526

PP: 6023389.739 6562489.791
KŁK: 8+47.058 6023439.706 6562491.594

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	19° 50' 35.3921"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	17.316	Styczna:	8.746
Strzałka:	0.748	Sieczna:	0.759
Cięciwa:	17.23	Kierunek:	N 82° 08' 42.2202" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	8+47.058	6023439.706	6562491.594
Koniec:	8+78.447	6023438.574	6562522.963

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.389	Kierunek:	S 87° 56' 00.0838" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	8+78.447	6023438.574	6562522.963
PP:		6023338.639	6562519.357
KŁK:	8+90.005	6023437.491	6562534.464

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 37' 20.9627"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	11.558	Styczna:	5.786
Strzałka:	0.167	Sieczna:	0.167
Cięciwa:	11.552	Kierunek:	S 84° 37' 19.6024" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	8+90.005	6023437.491	6562534.464
Koniec:	9+54.281	6023427.781	6562598.002

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	64.275	Kierunek:	S 81° 18' 39.1211" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	9+54.281	6023427.781	6562598.002
PP:		6023160.88	6562557.212
KŁK:	9+68.590	6023425.246	6562612.083

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 02' 11.2516"	Typ:	W PRAWO
Promień:	270		

Długość:	14.309	Styczna:	7.156
Strzałka:	0.095	Sieczna:	0.095
Cięciwa:	14.307	Kierunek:	S 79° 47' 33.4953" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	9+68.590	6023425.246	6562612.083
Koniec:	10+12.628	6023416.296	6562655.202

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	44.038	Kierunek:	S 78° 16' 27.8694" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	10+12.628	6023416.296	6562655.202
PP:		6023347.757	6562640.976
KŁK:	10+33.518	6023409.084	6562674.725

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	17° 05' 54.4203"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	20.89	Styczna:	10.523
Strzałka:	0.778	Sieczna:	0.787
Cięciwa:	20.812	Kierunek:	S 69° 43' 30.6593" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	10+33.518	6023409.084	6562674.725
Koniec:	10+90.996	6023381.373	6562725.082

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	57.478	Kierunek:	S 61° 10' 33.4492" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	10+90.996	6023381.373	6562725.082
PP:		6023407.656	6562739.545
KŁK:	11+23.398	6023382.512	6562755.91

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	61° 52' 58.6755"	Typ:	W LEWO
Promień:	30		
Długość:	32.402	Styczna:	17.984
Strzałka:	4.269	Sieczna:	4.978
Cięciwa:	30.85	Kierunek:	N 87° 52' 57.2131" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	11+23.398	6023382.512	6562755.91
Koniec:	11+64.024	6023404.674	6562789.96

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	40.627	Kierunek:	N 56° 56' 27.8753" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	11+64.024	6023404.674	6562789.96
PP:		6023379.531	6562806.325
KŁK:	11+80.171	6023409.508	6562805.162

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	30° 50' 15.3931"	Typ:	W PRAWO
Promień:	30		
Długość:	16.147	Styczna:	8.274
Strzałka:	1.08	Sieczna:	1.12
Cięciwa:	15.952	Kierunek:	N 72° 21' 35.5719" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	11+80.171	6023409.508	6562805.162
Koniec:	12+17.237	6023410.945	6562842.201

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	37.066	Kierunek:	N 87° 46' 43.2684" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	12+17.237	6023410.945	6562842.201
PP:		6023340.998	6562844.914
KŁK:	12+30.691	6023410.175	6562855.611

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 00' 41.8834"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	13.453	Styczna:	6.747
Strzałka:	0.323	Sieczna:	0.324
Cięciwa:	13.433	Kierunek:	S 86° 42' 55.7899" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	12+30.691	6023410.175	6562855.611
Koniec:	12+51.690	6023406.966	6562876.364

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.999	Kierunek:	S 81° 12' 34.8482" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	12+51.690	6023406.966	6562876.364
PP:		6023505.792	6562891.646
KŁK:	12+66.044	6023405.797	6562890.658

Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 13' 27.9457"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	14.354	Styczna:	7.19
Strzałka:	0.257	Sieczna:	0.258
Cięciwa:	14.342	Kierunek:	S 85° 19' 18.8210" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	12+66.044	6023405.797	6562890.658
Koniec:	12+98.737	6023405.474	6562923.35

Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	32.693	Kierunek:	S 89° 26' 02.7938" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	12+98.737	6023405.474	6562923.35
PP:		6023255.481	6562921.868
KŁK:	13+10.777	6023404.872	6562935.371

Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 35' 55.3498"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	12.039	Styczna:	6.023
Strzałka:	0.121	Sieczna:	0.121
Cięciwa:	12.036	Kierunek:	S 87° 08' 05.1190" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	13+10.777	6023404.872	6562935.371
Koniec:	13+35.284	6023402.666	6562959.778

Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	24.507	Kierunek:	S 84° 50' 07.4441" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	13+35.284	6023402.666	6562959.778
PP:		6023552.057	6562973.281

KŁK: 13+48.018 6023402.059 6562972.494

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 51' 50.7996"	Typ:	W LEWO
Promień:	150		
Długość:	12.734	Styczna:	6.371
Strzałka:	0.135	Sieczna:	0.135
Cięciwa:	12.73	Kierunek:	S 87° 16' 02.8439" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	13+48.018	6023402.059	6562972.494
Koniec:	13+66.679	6023401.961	6562991.155

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	18.661	Kierunek:	S 89° 41' 58.2437" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	13+66.679	6023401.961	6562991.155
PP:		6023251.963	6562990.368
KŁK:	13+78.142	6023401.463	6563002.604

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 22' 43.0240"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	11.463	Styczna:	5.734
Strzałka:	0.109	Sieczna:	0.11
Cięciwa:	11.46	Kierunek:	S 87° 30' 36.7317" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	13+78.142	6023401.463	6563002.604
Koniec:	14+29.629	6023397.263	6563053.92

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	51.487	Kierunek:	S 85° 19' 15.2197" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	14+29.629	6023397.263	6563053.92
PP:		6023297.597	6563045.763
KŁK:	14+52.221	6023392.904	6563076.038

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	12° 56' 37.3254"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	22.591	Styczna:	11.344

Strzałka:0.637 Sieczna:0.641

Cięciwa:22.543 Kierunek:S 78° 50' 56.5570" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	14+52.221	6023392.904	6563076.038
Koniec:	14+74.495	6023386.16	6563097.267

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	22.275	Kierunek:	S 72° 22' 37.8942" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	14+74.495	6023386.16	6563097.267
PP:		6023290.853	6563066.992
KŁK:	14+86.691	6023381.769	6563108.637

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 59' 16.0849"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	12.196	Styczna:	6.106
Strzałka:	0.186	Sieczna:	0.186
Cięciwa:	12.188	Kierunek:	S 68° 52' 59.8518" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	14+86.691	6023381.769	6563108.637
Koniec:	14+94.579	6023378.484	6563115.809

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	7.888	Kierunek:	S 65° 23' 21.8094" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	14+94.579	6023378.484	6563115.809
PP:		6023442.125	6563144.96
KŁK:	15+14.305	6023372.887	6563134.656

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 08' 44.7948"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	19.726	Styczna:	9.929
Strzałka:	0.694	Sieczna:	0.701
Cięciwa:	19.661	Kierunek:	S 73° 27' 44.2068" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
------	----------	----------------	------------------

Początek:	15+14.305	6023372.887	6563134.656
Koniec:	15+30.994	6023370.431	6563151.162

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	16.688	Kierunek:	S 81° 32' 06.6042" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	15+30.994	6023370.431	6563151.162
PP:		6023469.341	6563165.883
KŁK:	15+44.074	6023369.356	6563164.19

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 29' 41.1064"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	13.081	Styczna:	6.55
Strzałka:	0.214	Sieczna:	0.214
Cięciwa:	13.071	Kierunek:	S 85° 16' 57.1574" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	15+44.074	6023369.356	6563164.19
Koniec:	15+77.989	6023368.782	6563198.1

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	33.915	Kierunek:	S 89° 01' 47.7106" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	15+77.989	6023368.782	6563198.1
PP:		6023298.792	6563196.915
KŁK:	15+95.971	6023366.184	6563215.843

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	14° 43' 04.4663"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	17.981	Styczna:	9.04
Strzałka:	0.577	Sieczna:	0.581
Cięciwa:	17.932	Kierunek:	S 81° 40' 15.4775" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	15+95.971	6023366.184	6563215.843
Koniec:	16+83.962	6023342.391	6563300.556

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	87.991	Kierunek:	S 74° 18' 43.2443" E

<u>Współrzędne łuku</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	16+83.962	6023342.391	6563300.556
PP:		6023409.784	6563319.484
KŁK:	16+97.954	6023339.975	6563314.314
<u>Parametry łuku</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 27' 09.9721"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	13.992	Styczna:	7.019
Strzałka:	0.349	Sieczna:	0.351
Cięciwa:	13.969	Kierunek:	S 80° 02' 18.2304" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	16+97.954	6023339.975	6563314.314
Koniec:	17+90.525	6023333.138	6563406.632
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	92.571	Kierunek:	S 85° 45' 53.2165" E
<u>Współrzędne łuku</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	17+90.525	6023333.138	6563406.632
PP:		6023831.773	6563443.558
KŁK:	18+04.818	6023332.287	6563420.899
<u>Parametry łuku</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 38' 16.1363"	Typ:	W LEWO
Promień:	500		
Długość:	14.293	Styczna:	7.147
Strzałka:	0.051	Sieczna:	0.051
Cięciwa:	14.292	Kierunek:	S 86° 35' 01.2846" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	18+04.818	6023332.287	6563420.899
Koniec:	18+64.099	6023329.6	6563480.119
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	59.281	Kierunek:	S 87° 24' 09.3528" E
<u>Współrzędne łuku</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	18+64.099	6023329.6	6563480.119
PP:		6023179.754	6563473.322
KŁK:	18+77.884	6023328.344	6563493.842

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 15' 56.3024"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	13.785	Styczna:	6.898
Strzałka:	0.158	Sieczna:	0.159
Cięciwa:	13.781	Kierunek:	S 84° 46' 11.2016" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	18+77.884	6023328.344	6563493.842
Koniec:	19+21.257	6023322.41	6563536.808

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	43.373	Kierunek:	S 82° 08' 13.0504" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	19+21.257	6023322.41	6563536.808
PP:		6023371.94	6563543.648
KŁK:	19+45.838	6023325.047	6563560.998

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	28° 10' 02.0727"	Typ:	W LEWO
Promień:	50		
Długość:	24.581	Styczna:	12.544
Strzałka:	1.503	Sieczna:	1.549
Cięciwa:	24.334	Kierunek:	N 83° 46' 45.9133" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	19+45.838	6023325.047	6563560.998
Koniec:	19+88.214	6023339.752	6563600.742

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	42.376	Kierunek:	N 69° 41' 44.8769" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	19+88.214	6023339.752	6563600.742
PP:		6023405.402	6563576.451
KŁK:	19+98.444	6023343.989	6563610.043

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 22' 24.6407"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	10.23	Styczna:	5.124
Strzałka:	0.187	Sieczna:	0.187

Cięciwa: 10.221 Kierunek: N 65° 30' 32.5565" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	19+98.444	6023343.989	6563610.043
Koniec:	20+45.635	6023366.635	6563651.445

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	47.191	Kierunek:	N 61° 19' 20.2362" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	20+45.635	6023366.635	6563651.445
PP:		6023278.902	6563699.433
KŁK:	20+64.195	6023373.984	6563668.459

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 38' 03.2525"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	18.56	Styczna:	9.307
Strzałka:	0.43	Sieczna:	0.432
Cięciwa:	18.534	Kierunek:	N 66° 38' 21.8624" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	20+64.195	6023373.984	6563668.459
Koniec:	20+87.853	6023381.312	6563690.954

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	23.658	Kierunek:	N 71° 57' 23.4887" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	20+87.853	6023381.312	6563690.954
PP:		6023286.23	6563721.928
KŁK:	20+98.476	6023384.06	6563701.21

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 05' 10.5089"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	10.623	Styczna:	5.316
Strzałka:	0.141	Sieczna:	0.141
Cięciwa:	10.618	Kierunek:	N 74° 59' 58.7431" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	20+98.476	6023384.06	6563701.21

Koniec: 21+17.598 6023388.022 6563719.917

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	19.122	Kierunek:	N 78° 02' 33.9976" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	21+17.598	6023388.022	6563719.917
PP:		6023339.106	6563730.276
KŁK:	21+30.000	6023389.068	6563732.243

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	14° 12' 41.6628"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	12.402	Styczna:	6.233
Strzałka:	0.384	Sieczna:	0.387
Cięciwa:	12.37	Kierunek:	N 85° 08' 54.8290" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	21+30.000	6023389.068	6563732.243
Koniec:	21+77.167	6023387.212	6563779.373

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	47.167	Kierunek:	S 87° 44' 44.3396" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	21+77.167	6023387.212	6563779.373
PP:		6023287.29	6563775.44
KŁK:	21+93.942	6023385.153	6563796.001

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	09° 36' 40.6531"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	16.775	Styczna:	8.407
Strzałka:	0.352	Sieczna:	0.353
Cięciwa:	16.755	Kierunek:	S 82° 56' 24.0131" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	21+93.942	6023385.153	6563796.001
Koniec:	22+87.482	6023365.92	6563887.543

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	93.54	Kierunek:	S 78° 08' 03.6865" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	22+87.482	6023365.92	6563887.543
PP:		6023463.783	6563908.105
KŁK:	23+25.719	6023365.315	6563925.542

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	21° 54' 28.5010"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	38.237	Styczna:	19.355
Strzałka:	1.822	Sieczna:	1.856
Cięciwa:	38.004	Kierunek:	S 89° 05' 17.9370" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	23+25.719	6023365.315	6563925.542
Koniec:	23+55.934	6023370.584	6563955.295

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	30.215	Kierunek:	N 79° 57' 27.8125" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	23+55.934	6023370.584	6563955.295
PP:		6023222.882	6563981.451
KŁK:	23+67.517	6023372.161	6563966.767

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 25' 27.4665"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	11.583	Styczna:	5.794
Strzałka:	0.112	Sieczna:	0.112
Cięciwa:	11.58	Kierunek:	N 82° 10' 11.5458" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	23+67.517	6023372.161	6563966.767
Koniec:	23+89.364	6023374.3	6563988.508

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	21.847	Kierunek:	N 84° 22' 55.2790" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	23+89.364	6023374.3	6563988.508
PP:		6023274.78	6563998.298
KŁK:	24+00.607	6023374.77	6563999.736

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 26' 31.7680"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	11.244	Styczna:	5.628
Strzałka:	0.158	Sieczna:	0.158
Cięciwa:	11.238	Kierunek:	N 87° 36' 11.1630" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	24+00.607	6023374.77	6563999.736
Koniec:	24+42.192	6023374.172	6564041.317

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	41.585	Kierunek:	S 89° 10' 32.9530" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	24+42.192	6023374.172	6564041.317
PP:		6023224.187	6564039.159
KŁK:	24+61.283	6023372.685	6564060.337

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 17' 32.4994"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	19.091	Styczna:	9.559
Strzałka:	0.304	Sieczna:	0.304
Cięciwa:	19.078	Kierunek:	S 85° 31' 46.7033" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	24+61.283	6023372.685	6564060.337
Koniec:	25+18.714	6023364.576	6564117.193

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	57.431	Kierunek:	S 81° 53' 00.4536" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	25+18.714	6023364.576	6564117.193
PP:		6023265.578	6564103.074
KŁK:	25+29.942	6023362.371	6564128.196

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 25' 59.6872"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	11.228	Styczna:	5.62
Strzałka:	0.158	Sieczna:	0.158
Cięciwa:	11.222	Kierunek:	S 78° 40' 00.6100" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	25+29.942	6023362.371	6564128.196
Koniec:	25+37.981	6023360.351	6564135.977

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	8.039	Kierunek:	S 75° 27' 00.7664" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	25+37.981	6023360.351	6564135.977
PP:		6023389.389	6564143.514
KŁK:	25+51.684	6023360.004	6564149.556

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	26° 10' 13.3220"	Typ:	W LEWO
Promień:	30		
Długość:	13.703	Styczna:	6.973
Strzałka:	0.779	Sieczna:	0.8
Cięciwa:	13.584	Kierunek:	S 88° 32' 07.4274" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	25+51.684	6023360.004	6564149.556
Koniec:	25+72.495	6023364.196	6564169.941

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.812	Kierunek:	N 78° 22' 45.9116" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	25+72.495	6023364.196	6564169.941
PP:		6023168.296	6564210.227
KŁK:	25+82.689	6023365.994	6564179.974

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 55' 12.8540"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	10.194	Styczna:	5.098
Strzałka:	0.065	Sieczna:	0.065
Cięciwa:	10.192	Kierunek:	N 79° 50' 22.3386" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	25+82.689	6023365.994	6564179.974
Koniec:	26+28.914	6023372.987	6564225.667

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	46.225	Kierunek:	N 81° 17' 58.7656" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	26+28.914	6023372.987	6564225.667
PP:		6023303.792	6564236.256
KŁK:	26+44.424	6023373.622	6564241.133

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	12° 41' 42.4974"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	15.51	Styczna:	7.787
Strzałka:	0.429	Sieczna:	0.432
Cięciwa:	15.478	Kierunek:	N 87° 38' 50.0143" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	26+44.424	6023373.622	6564241.133
Koniec:	26+73.298	6023371.611	6564269.936

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	28.874	Kierunek:	S 86° 00' 18.7371" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	26+73.298	6023371.611	6564269.936
PP:		6023221.975	6564259.487
KŁK:	26+88.430	6023369.797	6564284.953

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 46' 48.5013"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	15.132	Styczna:	7.573
Strzałka:	0.191	Sieczna:	0.191
Cięciwa:	15.126	Kierunek:	S 83° 06' 54.4864" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	26+88.430	6023369.797	6564284.953
Koniec:	27+06.509	6023366.728	6564302.77

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	18.079	Kierunek:	S 80° 13' 30.2358" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	27+06.509	6023366.728	6564302.77
PP:		6023465.276	6564319.748
KŁK:	27+20.483	6023365.324	6564316.661

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 00' 22.0270"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	13.973	Styczna:	6.998
Strzałka:	0.244	Sieczna:	0.245
Cięciwa:	13.962	Kierunek:	S 84° 13' 41.2493" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	27+20.483	6023365.324	6564316.661
Koniec:	27+94.267	6023363.046	6564390.41

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	73.784	Kierunek:	S 88° 13' 52.2628" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	27+94.267	6023363.046	6564390.41
PP:		6023433.013	6564392.57
KŁK:	28+06.779	6023363.777	6564402.884

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 14' 28.7280"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	12.512	Styczna:	6.273
Strzałka:	0.279	Sieczna:	0.28
Cięciwa:	12.495	Kierunek:	N 86° 38' 53.3732" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	28+06.779	6023363.777	6564402.884
Koniec:	28+15.948	6023365.128	6564411.953

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	9.169	Kierunek:	N 81° 31' 39.0092" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	28+15.948	6023365.128	6564411.953
PP:		6023325.564	6564417.847
KŁK:	28+30.094	6023364.721	6564426.019

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Kąt delta:	20° 15' 44.1368"	Typ:	W PRAWO
Promień:	40		
Długość:	14.146	Styczna:	7.148
Strzałka:	0.624	Sieczna:	0.634
Cięciwa:	14.072	Kierunek:	S 88° 20' 28.9224" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	28+30.094	6023364.721	6564426.019
Koniec:	28+50.591	6023360.532	6564446.085

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.498	Kierunek:	S 78° 12' 36.8540" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	28+50.591	6023360.532	6564446.085
PP:		6023262.642	6564425.652
KŁK:	28+62.447	6023357.429	6564457.52

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 47' 34.3760"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	11.856	Styczna:	5.935
Strzałka:	0.176	Sieczna:	0.176
Cięciwa:	11.849	Kierunek:	S 74° 48' 49.6660" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	28+62.447	6023357.429	6564457.52
Koniec:	28+72.234	6023354.31	6564466.797

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	9.787	Kierunek:	S 71° 25' 02.4780" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	28+72.234	6023354.31	6564466.797
PP:		6023420.66	6564489.104
KŁK:	28+83.010	6023351.674	6564477.234

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 49' 13.5461"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	10.776	Styczna:	5.399
Strzałka:	0.207	Sieczna:	0.208
Cięciwa:	10.766	Kierunek:	S 75° 49' 39.2510" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	28+83.010	6023351.674	6564477.234
Koniec:	29+34.951	6023342.867	6564528.423

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	51.941	Kierunek:	S 80° 14' 16.0240" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	29+34.951	6023342.867	6564528.423
PP:		6023441.419	6564545.379
KŁK:	29+53.321	6023341.428	6564546.711

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 31' 30.9185"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	18.37	Styczna:	9.211
Strzałka:	0.422	Sieczna:	0.423
Cięciwa:	18.344	Kierunek:	S 85° 30' 01.4833" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	29+53.321	6023341.428	6564546.711
Koniec:	31+12.211	6023343.544	6564705.586

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	158.889	Kierunek:	N 89° 14' 13.0574" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	31+12.211	6023343.544	6564705.586
PP:		6023193.557	6564707.584
KŁK:	31+28.762	6023342.851	6564722.115

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 19' 20.1199"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	16.552	Styczna:	8.284
Strzałka:	0.228	Sieczna:	0.229
Cięciwa:	16.543	Kierunek:	S 87° 36' 06.8826" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	31+28.762	6023342.851	6564722.115
Koniec:	31+66.157	6023339.229	6564759.334

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	37.395	Kierunek:	S 84° 26' 26.8226" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	31+66.157	6023339.229	6564759.334
PP:		6023438.758	6564769.021
KŁK:	31+79.875	6023338.839	6564773.036

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 51' 36.5515"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	13.719	Styczna:	6.87
Strzałka:	0.235	Sieczna:	0.236
Cięciwa:	13.708	Kierunek:	S 88° 22' 15.0984" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	31+79.875	6023338.839	6564773.036
Koniec:	31+96.663	6023339.513	6564789.809

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	16.787	Kierunek:	N 87° 41' 56.6258" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	31+96.663	6023339.513	6564789.809
PP:		6023239.594	6564793.824
KŁK:	32+08.932	6023339.253	6564802.069

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 01' 48.0296"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	12.27	Styczna:	6.143
Strzałka:	0.188	Sieczna:	0.188
Cięciwa:	12.262	Kierunek:	S 88° 47' 09.3593" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	32+08.932	6023339.253	6564802.069
Koniec:	32+22.974	6023338.096	6564816.062

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	14.042	Kierunek:	S 85° 16' 15.3445" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
------	----------	----------------	------------------

PŁK:	32+22.974	6023338.096	6564816.062
PP:		6023437.755	6564824.307
KŁK:	32+33.393	6023337.779	6564826.472

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 58' 10.9380"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	10.419	Styczna:	5.214
Strzałka:	0.136	Sieczna:	0.136
Cięciwa:	10.414	Kierunek:	S 88° 15' 20.8135" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	32+33.393	6023337.779	6564826.472
Koniec:	32+71.631	6023338.607	6564864.701

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	38.239	Kierunek:	N 88° 45' 33.7175" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	32+71.631	6023338.607	6564864.701
PP:		6023038.677	6564871.197
KŁK:	32+84.638	6023338.606	6564877.708

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 29' 02.9765"	Typ:	W PRAWO
Promień:	300		
Długość:	13.007	Styczna:	6.505
Strzałka:	0.07	Sieczna:	0.071
Cięciwa:	13.006	Kierunek:	S 89° 59' 54.7942" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	32+84.638	6023338.606	6564877.708
Koniec:	33+83.207	6023336.467	6564976.253

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	98.569	Kierunek:	S 88° 45' 23.3060" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	33+83.207	6023336.467	6564976.253
PP:		6023586.408	6564981.679
KŁK:	34+07.027	6023337.085	6565000.056

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 27' 32.6011"	Typ:	W LEWO

Promień: 250
Długość: 23.82 Styczna: 11.919
Strzałka: 0.284 Sieczna: 0.284
Cięciwa: 23.811 Kierunek: N 88° 30' 50.3934" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	34+07.027	6023337.085	6565000.056
Koniec:	34+70.466	6023341.748	6565063.323

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	63.439	Kierunek:	N 85° 47' 04.0929" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	34+70.466	6023341.748	6565063.323
PP:		6023411.558	6565058.178
KŁK:	34+98.774	6023349.404	6565090.376

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	23° 10' 14.1003"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	28.308	Styczna:	14.35
Strzałka:	1.426	Sieczna:	1.456
Cięciwa:	28.116	Kierunek:	N 74° 11' 57.0427" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	34+98.774	6023349.404	6565090.376
Koniec:	35+10.748	6023354.911	6565101.008

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	11.974	Kierunek:	N 62° 36' 49.9925" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	35+10.748	6023354.911	6565101.008
PP:		6023266.119	6565147.007
KŁK:	35+25.790	6023360.802	6565114.834

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 37' 06.8397"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	15.042	Styczna:	7.535
Strzałka:	0.283	Sieczna:	0.284
Cięciwa:	15.028	Kierunek:	N 66° 55' 23.4124" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	35+25.790	6023360.802	6565114.834
Koniec:	35+40.238	6023365.45	6565128.513

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	14.447	Kierunek:	N 71° 13' 56.8322" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	35+40.238	6023365.45	6565128.513
PP:		6023270.767	6565160.686
KŁK:	35+58.901	6023369.776	6565146.641

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 41' 36.6865"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	18.664	Styczna:	9.359
Strzałka:	0.435	Sieczna:	0.437
Cięciwa:	18.637	Kierunek:	N 76° 34' 45.1755" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	35+58.901	6023369.776	6565146.641
Koniec:	36+08.593	6023376.755	6565195.84

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	49.692	Kierunek:	N 81° 55' 33.5187" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	36+08.593	6023376.755	6565195.84
PP:		6023228.242	6565216.908
KŁK:	36+23.486	6023378.112	6565210.664

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 41' 18.6647"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	14.893	Styczna:	7.452
Strzałka:	0.185	Sieczna:	0.185
Cięciwa:	14.886	Kierunek:	N 84° 46' 12.8510" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	36+23.486	6023378.112	6565210.664
Koniec:	36+64.750	6023379.829	6565251.894

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Długość: 41.265 Kierunek: N 87° 36' 52.1834" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	36+64.750	6023379.829	6565251.894
PP:		6023229.959	6565258.137
KŁK:	36+78.082	6023379.792	6565265.221

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 05' 32.2793"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	13.332	Styczna:	6.67
Strzałka:	0.148	Sieczna:	0.148
Cięciwa:	13.327	Kierunek:	S 89° 50' 21.6770" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	36+78.082	6023379.792	6565265.221
Koniec:	36+84.215	6023379.502	6565271.347

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	6.133	Kierunek:	S 87° 17' 35.5373" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	36+84.215	6023379.502	6565271.347
PP:		6023391.489	6565271.914
KŁK:	36+95.167	6023383.709	6565281.05

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	52° 17' 25.7908"	Typ:	W LEWO
Promień:	12		
Długość:	10.952	Styczna:	5.89
Strzałka:	1.228	Sieczna:	1.368
Cięciwa:	10.576	Kierunek:	N 66° 33' 41.5673" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	36+95.167	6023383.709	6565281.05
Koniec:	37+26.282	6023407.398	6565301.223

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.115	Kierunek:	N 40° 24' 58.6719" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	37+26.282	6023407.398	6565301.223

PP: 6023391.19 6565320.257
KŁK: 37+38.308 6023414.366 6565310.883

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	27° 33' 41.4613"	Typ:	W PRAWO
Promień:	25		
Długość:	12.026	Styczna:	6.132
Strzałka:	0.72	Sieczna:	0.741
Cięciwa:	11.91	Kierunek:	N 54° 11' 49.4026" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	37+38.308	6023414.366	6565310.883
Koniec:	37+41.580	6023415.593	6565313.916

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	3.272	Kierunek:	N 67° 58' 40.1332" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	37+41.580	6023415.593	6565313.916
PP:		6023426.717	6565309.416
KŁK:	37+49.372	6023420.577	6565319.726

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	37° 12' 11.0375"	Typ:	W LEWO
Promień:	12		
Długość:	7.792	Styczna:	4.039
Strzałka:	0.627	Sieczna:	0.661
Cięciwa:	7.656	Kierunek:	N 49° 22' 34.6145" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	37+49.372	6023420.577	6565319.726
Koniec:	37+63.999	6023433.145	6565327.211

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	14.628	Kierunek:	N 30° 46' 29.0957" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	37+63.999	6023433.145	6565327.211
PP:		6023637.811	6564983.537
KŁK:	37+74.294	6023442.057	6565332.364

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 28' 28.5278"	Typ:	W LEWO
Promień:	400		

Długość:	10.295	Styczna:	5.148
Strzałka:	0.033	Sieczna:	0.033
Cięciwa:	10.294	Kierunek:	N 30° 02' 14.8319" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	37+74.294	6023442.057	6565332.364
Koniec:	37+95.551	6023460.595	6565342.767

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	21.257	Kierunek:	N 29° 18' 00.5680" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	37+95.551	6023460.595	6565342.767
PP:		6023445.913	6565368.929
KŁK:	38+16.407	6023473.945	6565358.243

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	39° 49' 58.3687"	Typ:	W PRAWO
Promień:	30		
Długość:	20.856	Styczna:	10.87
Strzałka:	1.794	Sieczna:	1.908
Cięciwa:	20.439	Kierunek:	N 49° 12' 59.7523" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	38+16.407	6023473.945	6565358.243
Koniec:	38+27.073	6023477.745	6565368.209

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	10.666	Kierunek:	N 69° 07' 58.9367" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	38+27.073	6023477.745	6565368.209
PP:		6023431.024	6565386.019
KŁK:	38+42.284	6023480.934	6565383.022

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	17° 25' 49.7338"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	15.211	Styczna:	7.665
Strzałka:	0.577	Sieczna:	0.584
Cięciwa:	15.152	Kierunek:	N 77° 50' 53.8036" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	38+42.284	6023480.934	6565383.022
Koniec:	38+94.285	6023484.051	6565434.929

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	52	Kierunek:	N 86° 33' 48.6705" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	38+94.285	6023484.051	6565434.929
PP:		6023683.692	6565422.94
KŁK:	39+09.211	6023485.501	6565449.782

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 16' 34.2801"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	14.927	Styczna:	7.467
Strzałka:	0.139	Sieczna:	0.139
Cięciwa:	14.923	Kierunek:	N 84° 25' 31.5304" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	39+09.211	6023485.501	6565449.782
Koniec:	39+29.221	6023488.186	6565469.611

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.01	Kierunek:	N 82° 17' 14.3904" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	39+29.221	6023488.186	6565469.611
PP:		6023190.9	6565509.872
KŁK:	39+40.587	6023489.498	6565480.899

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 10' 14.1127"	Typ:	W PRAWO
Promień:	300		
Długość:	11.365	Styczna:	5.683
Strzałka:	0.054	Sieczna:	0.054
Cięciwa:	11.364	Kierunek:	N 83° 22' 21.4467" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	39+40.587	6023489.498	6565480.899
Koniec:	40+05.899	6023495.806	6565545.906

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	65.312	Kierunek:	N 84° 27' 28.5031" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	40+05.899	6023495.806	6565545.906
PP:		6023296.74	6565565.222
KŁK:	40+27.305	6023496.73	6565567.282

Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 07' 56.6284"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	21.406	Styczna:	10.713
Strzałka:	0.286	Sieczna:	0.287
Cięciwa:	21.396	Kierunek:	N 87° 31' 26.8173" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	40+27.305	6023496.73	6565567.282
Koniec:	40+77.166	6023496.216	6565617.141

Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	49.861	Kierunek:	S 89° 24' 34.8685" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	40+77.166	6023496.216	6565617.141
Koniec:	41+58.516	6023495.888	6565698.49

Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	81.35	Kierunek:	S 89° 46' 08.3813" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	41+58.516	6023495.888	6565698.49
PP:		6023595.887	6565698.893
KŁK:	41+69.891	6023496.489	6565709.843

Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 31' 03.1144"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	11.375	Styczna:	5.694
Strzałka:	0.162	Sieczna:	0.162
Cięciwa:	11.369	Kierunek:	N 86° 58' 20.0614" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	41+69.891	6023496.489	6565709.843
Koniec:	41+88.395	6023498.515	6565728.236

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	18.504	Kierunek:	N 83° 42' 48.5042" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	41+88.395	6023498.515	6565728.236
PP:		6023200.319	6565761.086
KŁK:	42+03.066	6023499.764	6565742.851

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 48' 06.6503"	Typ:	W PRAWO
Promień:	300		
Długość:	14.67	Styczna:	7.337
Strzałka:	0.09	Sieczna:	0.09
Cięciwa:	14.669	Kierunek:	N 85° 06' 51.8294" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	42+03.066	6023499.764	6565742.851
Koniec:	42+35.106	6023501.712	6565774.832

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	32.04	Kierunek:	N 86° 30' 55.1545" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	42+35.106	6023501.712	6565774.832
PP:		6023102.451	6565799.145
KŁK:	42+47.542	6023502.274	6565787.256

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 46' 53.0626"	Typ:	W PRAWO
Promień:	400		
Długość:	12.437	Styczna:	6.219
Strzałka:	0.048	Sieczna:	0.048
Cięciwa:	12.436	Kierunek:	N 87° 24' 21.6858" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	42+47.542	6023502.274	6565787.256
Koniec:	42+97.953	6023503.773	6565837.644

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	50.41	Kierunek:	N 88° 17' 48.2171" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	42+97.953	6023503.773	6565837.644
PP:		6023653.707	6565833.185
KŁK:	43+15.796	6023505.362	6565855.406

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 48' 56.7802"	Typ:	W LEWO
Promień:	150		
Długość:	17.844	Styczna:	8.932
Strzałka:	0.265	Sieczna:	0.266
Cięciwa:	17.833	Kierunek:	N 84° 53' 19.8270" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	43+15.796	6023505.362	6565855.406
Koniec:	43+39.192	6023508.827	6565878.543

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	23.396	Kierunek:	N 81° 28' 51.4369" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	43+39.192	6023508.827	6565878.543
PP:		6023409.931	6565893.357
KŁK:	43+63.021	6023509.529	6565902.306

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	13° 39' 11.4669"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	23.829	Styczna:	11.971
Strzałka:	0.709	Sieczna:	0.714
Cięciwa:	23.773	Kierunek:	N 88° 18' 27.1704" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	43+63.021	6023509.529	6565902.306
Koniec:	44+00.548	6023506.171	6565939.682

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	37.526	Kierunek:	S 84° 51' 57.0962" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	44+00.548	6023506.171	6565939.682
PP:		6023605.77	6565948.631
KŁK:	44+22.744	6023506.645	6565961.827

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Kąt delta: 12° 43' 03.1285" Typ: W LEWO
Promień: 100
Długość: 22.196 Styczna: 11.144
Strzałka: 0.615 Sieczna: 0.619
Cięciwa: 22.151 Kierunek: N 88° 46' 31.3396" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	44+22.744	6023506.645	6565961.827
Koniec:	44+46.404	6023509.767	6565985.281

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	23.66	Kierunek:	N 82° 24' 59.7753" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	44+46.404	6023509.767	6565985.281
PP:		6023440.379	6565994.519
KŁK:	44+60.712	6023510.198	6565999.557

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 42' 39.7375"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	14.308	Styczna:	7.179
Strzałka:	0.365	Sieczna:	0.367
Cięciwa:	14.283	Kierunek:	N 88° 16' 19.6441" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	44+60.712	6023510.198	6565999.557
Koniec:	45+23.147	6023505.704	6566061.831

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	62.435	Kierunek:	S 85° 52' 20.4872" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	45+23.147	6023505.704	6566061.831
PP:		6023655.315	6566072.627
KŁK:	45+40.136	6023505.442	6566078.808

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 29' 21.2102"	Typ:	W LEWO
Promień:	150		
Długość:	16.989	Styczna:	8.503
Strzałka:	0.24	Sieczna:	0.241
Cięciwa:	16.98	Kierunek:	S 89° 07' 01.0923" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	45+40.136	6023505.442	6566078.808
Koniec:	46+11.762	6023508.394	6566150.374

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	71.626	Kierunek:	N 87° 38' 18.3026" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	46+11.762	6023508.394	6566150.374
PP:		6023496.404	6566150.868
KŁK:	46+22.393	6023504.371	6566159.841

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	50° 45' 35.2373"	Typ:	W PRAWO
Promień:	12		
Długość:	10.631	Styczna:	5.693
Strzałka:	1.158	Sieczna:	1.282
Cięciwa:	10.287	Kierunek:	S 66° 58' 54.0787" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	46+22.393	6023504.371	6566159.841
Koniec:	46+47.070	6023485.918	6566176.226

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	24.677	Kierunek:	S 41° 36' 06.4601" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	46+47.070	6023485.918	6566176.226
PP:		6023452.721	6566138.837
KŁK:	46+61.256	6023474.125	6566184.024

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 15' 19.9463"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	14.186	Styczna:	7.141
Strzałka:	0.502	Sieczna:	0.507
Cięciwa:	14.138	Kierunek:	S 33° 28' 26.4869" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	46+61.256	6023474.125	6566184.024
Koniec:	46+67.768	6023468.24	6566186.811

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	6.512	Kierunek:	S 25° 20' 46.5137" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	46+67.768	6023468.24	6566186.811
PP:		6023474.661	6566200.368
KŁK:	46+87.839	6023459.989	6566203.488

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	76° 39' 44.7906"	Typ:	W LEWO
Promień:	15		
Długość:	20.07	Styczna:	11.86
Strzałka:	3.233	Sieczna:	4.122
Cięciwa:	18.606	Kierunek:	S 63° 40' 38.9090" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	46+87.839	6023459.989	6566203.488
Koniec:	46+98.219	6023462.149	6566213.642

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	10.381	Kierunek:	N 77° 59' 28.6957" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	46+98.219	6023462.149	6566213.642
PP:		6023364.337	6566234.448
KŁK:	47+08.843	6023463.804	6566224.131

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 05' 12.4594"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	10.623	Styczna:	5.317
Strzałka:	0.141	Sieczna:	0.141
Cięciwa:	10.618	Kierunek:	N 81° 02' 04.9253" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	47+08.843	6023463.804	6566224.131
Koniec:	48+29.833	6023476.287	6566344.475

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	120.99	Kierunek:	N 84° 04' 41.1550" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
------	----------	----------------	------------------

PŁK:	48+29.833	6023476.287	6566344.475
PP:		6023277.354	6566365.11
KŁK:	48+40.324	6023477.095	6566354.934

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 00' 19.4037"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	10.491	Styczna:	5.247
Strzałka:	0.069	Sieczna:	0.069
Cięciwa:	10.49	Kierunek:	N 85° 34' 50.8569" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	48+40.324	6023477.095	6566354.934
Koniec:	48+80.366	6023479.132	6566394.924

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	40.042	Kierunek:	N 87° 05' 00.5587" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	48+80.366	6023479.132	6566394.924
PP:		6023549.042	6566391.362
KŁK:	49+21.906	6023493.077	6566433.409

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	34° 00' 03.6692"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		
Długość:	41.54	Styczna:	21.402
Strzałka:	3.059	Sieczna:	3.199
Cięciwa:	40.933	Kierunek:	N 70° 04' 58.7241" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	49+21.906	6023493.077	6566433.409
Koniec:	49+53.165	6023511.853	6566458.401

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.259	Kierunek:	N 53° 04' 56.8895" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	49+53.165	6023511.853	6566458.401
PP:		6023499.86	6566467.411
KŁK:	49+62.997	6023514.86	6566467.577

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	37° 33' 09.7115"	Typ:	W PRAWO

Promień: 15
Długość: 9.831 Styczna: 5.1
Strzałka: 0.798 Sieczna: 0.843
Cięciwa: 9.656 Kierunek: N 71° 51' 31.7452" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	49+62.997	6023514.86	6566467.577
Koniec:	50+44.161	6023513.96	6566548.736

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	81.164	Kierunek:	S 89° 21' 53.3991" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	50+44.161	6023513.96	6566548.736
PP:		6023913.935	6566553.17
KŁK:	50+54.813	6023513.984	6566559.388

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 31' 32.7516"	Typ:	W LEWO
Promień:	400		
Długość:	10.652	Styczna:	5.326
Strzałka:	0.035	Sieczna:	0.035
Cięciwa:	10.652	Kierunek:	N 89° 52' 20.2251" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	50+54.813	6023513.984	6566559.388
Koniec:	50+94.389	6023514.599	6566598.959

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	39.576	Kierunek:	N 89° 06' 33.8493" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	50+94.389	6023514.599	6566598.959
PP:		6023014.659	6566606.731
KŁK:	51+00.891	6023514.657	6566605.461

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	00° 44' 42.2343"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	6.502	Styczna:	3.251
Strzałka:	0.011	Sieczna:	0.011
Cięciwa:	6.502	Kierunek:	N 89° 28' 54.9665" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	51+00.891	6023514.657	6566605.461
Koniec:	51+67.306	6023514.826	6566671.876

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	66.416	Kierunek:	N 89° 51' 16.0837" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	51+67.306	6023514.826	6566671.876
PP:		6023714.826	6566671.368
KŁK:	51+78.306	6023515.156	6566682.869

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 09' 04.3246"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	11	Styczna:	5.501
Strzałka:	0.076	Sieczna:	0.076
Cięciwa:	10.998	Kierunek:	N 88° 16' 43.9214" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	51+78.306	6023515.156	6566682.869
Koniec:	51+98.738	6023516.331	6566703.267

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.432	Kierunek:	N 86° 42' 11.7590" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	51+98.738	6023516.331	6566703.267
PP:		6023716	6566691.766
KŁK:	52+12.007	6023517.533	6566716.479

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 48' 04.5164"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	13.269	Styczna:	6.637
Strzałka:	0.11	Sieczna:	0.11
Cięciwa:	13.266	Kierunek:	N 84° 48' 09.5008" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	52+12.007	6023517.533	6566716.479
Koniec:	52+85.213	6023526.579	6566789.124

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Długość: 73.206 Kierunek: N 82° 54' 07.2426" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	52+85.213	6023526.579	6566789.124
PP:		6023427.345	6566801.481
KŁK:	53+03.327	6023527.182	6566807.204

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 22' 44.0644"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	18.115	Styczna:	9.082
Strzałka:	0.41	Sieczna:	0.412
Cięciwa:	18.09	Kierunek:	N 88° 05' 29.2748" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	53+03.327	6023527.182	6566807.204
Koniec:	53+60.443	6023523.913	6566864.226

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	57.116	Kierunek:	S 86° 43' 08.6930" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	53+60.443	6023523.913	6566864.226
PP:		6023723.585	6566875.673
KŁK:	53+79.132	6023523.716	6566882.907

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 21' 14.1773"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	18.689	Styczna:	9.351
Strzałka:	0.218	Sieczna:	0.218
Cięciwa:	18.682	Kierunek:	S 89° 23' 45.7817" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	53+79.132	6023523.716	6566882.907
Koniec:	54+05.794	6023524.68	6566909.552

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	26.662	Kierunek:	N 87° 55' 37.1297" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	54+05.794	6023524.68	6566909.552

PP: 6023724.549 6566902.317
KŁK: 54+15.918 6023525.302 6566919.656

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 54' 01.4194"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	10.124	Styczna:	5.063
Strzałka:	0.064	Sieczna:	0.064
Cięciwa:	10.123	Kierunek:	N 86° 28' 36.4200" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	54+15.918	6023525.302	6566919.656
Koniec:	54+47.759	6023528.063	6566951.377

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.84	Kierunek:	N 85° 01' 35.7103" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	54+47.759	6023528.063	6566951.377
PP:		6023458.326	6566957.445
KŁK:	54+60.317	6023528.026	6566963.918

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 16' 43.9015"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	12.558	Styczna:	6.296
Strzałka:	0.281	Sieczna:	0.283
Cięciwa:	12.541	Kierunek:	S 89° 50' 02.3390" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	54+60.317	6023528.026	6566963.918
Koniec:	54+68.591	6023527.261	6566972.156

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	8.274	Kierunek:	S 84° 41' 40.3882" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	54+68.591	6023527.261	6566972.156
PP:		6023596.961	6566978.629
KŁK:	54+79.842	6023527.124	6566983.395

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	09° 12' 33.7792"	Typ:	W LEWO
Promień:	70		

Długość:	11.251	Styczna:	5.638
Strzałka:	0.226	Sieczna:	0.227
Cięciwa:	11.239	Kierunek:	S 89° 17' 57.2778" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	54+79.842	6023527.124	6566983.395
Koniec:	56+26.224	6023537.09	6567129.437

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	146.382	Kierunek:	N 86° 05' 45.8326" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	56+26.224	6023537.09	6567129.437
PP:		6023337.554	6567143.054
KŁK:	56+38.697	6023537.551	6567141.899

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 34' 23.3267"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	12.473	Styczna:	6.238
Strzałka:	0.097	Sieczna:	0.097
Cięciwa:	12.471	Kierunek:	N 87° 52' 57.4959" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	56+38.697	6023537.551	6567141.899
Koniec:	56+79.337	6023537.785	6567182.538

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	40.64	Kierunek:	N 89° 40' 09.1593" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	56+79.337	6023537.785	6567182.538
PP:		6023687.783	6567181.672
KŁK:	56+93.021	6023538.488	6567196.2

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 13' 37.1144"	Typ:	W LEWO
Promień:	150		
Długość:	13.684	Styczna:	6.847
Strzałka:	0.156	Sieczna:	0.156
Cięciwa:	13.679	Kierunek:	N 87° 03' 20.6021" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	56+93.021	6023538.488	6567196.2
Koniec:	57+32.411	6023542.303	6567235.404

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	39.39	Kierunek:	N 84° 26' 32.0448" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	57+32.411	6023542.303	6567235.404
PP:		6023343.243	6567254.774
KŁK:	57+42.844	6023543.042	6567245.81

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 59' 19.9478"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	10.433	Styczna:	5.218
Strzałka:	0.068	Sieczna:	0.068
Cięciwa:	10.432	Kierunek:	N 85° 56' 12.0188" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	57+42.844	6023543.042	6567245.81
Koniec:	57+82.966	6023544.841	6567285.892

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	40.123	Kierunek:	N 87° 25' 51.9927" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	57+82.966	6023544.841	6567285.892
PP:		6023345.041	6567294.857
KŁK:	57+93.385	6023545.036	6567296.308

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 59' 04.5742"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	10.418	Styczna:	5.21
Strzałka:	0.068	Sieczna:	0.068
Cięciwa:	10.417	Kierunek:	N 88° 55' 24.2798" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	57+93.385	6023545.036	6567296.308
Koniec:	59+01.611	6023544.251	6567404.531

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	108.227	Kierunek:	S 89° 35' 03.4332" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	59+01.611	6023544.251	6567404.531
PP:		6023744.246	6567405.983
KŁK:	59+23.085	6023545.247	6567425.971
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 09' 06.1312"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	21.473	Styczna:	10.747
Strzałka:	0.288	Sieczna:	0.289
Cięciwa:	21.463	Kierunek:	N 87° 20' 23.5012" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	59+23.085	6023545.247	6567425.971
Koniec:	59+86.287	6023551.564	6567488.857
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	63.202	Kierunek:	N 84° 15' 50.4356" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	59+86.287	6023551.564	6567488.857
PP:		6023054.067	6567538.829
KŁK:	60+02.484	6023552.921	6567504.996
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 51' 21.7178"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	16.197	Styczna:	8.099
Strzałka:	0.066	Sieczna:	0.066
Cięciwa:	16.196	Kierunek:	N 85° 11' 31.2945" E

Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	60+02.484	6023552.921	6567504.996
Koniec:	60+32.110	6023554.926	6567534.555
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	29.627	Kierunek:	N 86° 07' 12.1534" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	60+32.110	6023554.926	6567534.555
PP:		6023355.384	6567548.088

KŁK: 60+43.770 6023555.376 6567546.204

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 20' 24.8226"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	11.66	Styczna:	5.831
Strzałka:	0.085	Sieczna:	0.085
Cięciwa:	11.658	Kierunek:	N 87° 47' 24.5648" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	60+43.770	6023555.376	6567546.204
Koniec:	61+25.376	6023556.144	6567627.807

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	81.606	Kierunek:	N 89° 27' 36.9761" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	61+25.376	6023556.144	6567627.807
PP:		6024056.122	6567623.097
KŁK:	61+40.068	6023556.498	6567642.494

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 41' 00.8039"	Typ:	W LEWO
Promień:	500		
Długość:	14.692	Styczna:	7.346
Strzałka:	0.054	Sieczna:	0.054
Cięciwa:	14.691	Kierunek:	N 88° 37' 06.5741" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	61+40.068	6023556.498	6567642.494
Koniec:	61+61.538	6023557.331	6567663.948

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	21.47	Kierunek:	N 87° 46' 36.1721" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	61+61.538	6023557.331	6567663.948
PP:		6023527.354	6567665.112
KŁK:	61+99.239	6023537.723	6567693.263

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	72° 00' 13.8440"	Typ:	W PRAWO
Promień:	30		
Długość:	37.701	Styczna:	21.798

Strzałka:5.73 Sieczna:7.083

Cięciwa:35.269 Kierunek:S 56° 13' 16.9058" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	61+99.239	6023537.723	6567693.263
Koniec:	62+14.204	6023523.68	6567698.435

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	14.965	Kierunek:	S 20° 13' 09.9838" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	62+14.204	6023523.68	6567698.435
PP:		6023540.961	6567745.354
KŁK:	62+31.138	6023509.073	6567706.842

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	19° 24' 17.8452"	Typ:	W LEWO
Promień:	50		
Długość:	16.934	Styczna:	8.549
Strzałka:	0.715	Sieczna:	0.726
Cięciwa:	16.853	Kierunek:	S 29° 55' 18.9064" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	62+31.138	6023509.073	6567706.842
Koniec:	62+46.692	6023497.093	6567716.761

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	15.555	Kierunek:	S 39° 37' 27.8290" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	62+46.692	6023497.093	6567716.761
PP:		6023528.98	6567755.274
KŁK:	62+64.636	6023485.598	6567730.415

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	20° 33' 43.4369"	Typ:	W LEWO
Promień:	50		
Długość:	17.944	Styczna:	9.069
Strzałka:	0.803	Sieczna:	0.816
Cięciwa:	17.848	Kierunek:	S 49° 54' 19.5475" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
------	----------	----------------	------------------

Początek:	62+64.636	6023485.598	6567730.415
Koniec:	62+71.716	6023482.078	6567736.557

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	7.08	Kierunek:	S 60° 11' 11.2660" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	62+71.716	6023482.078	6567736.557
PP:		6023495.093	6567744.015
KŁK:	62+79.916	6023480.098	6567744.41

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	31° 19' 24.8646"	Typ:	W LEWO
Promień:	15		
Długość:	8.2	Styczna:	4.206
Strzałka:	0.557	Sieczna:	0.578
Cięciwa:	8.099	Kierunek:	S 75° 50' 53.6982" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	62+79.916	6023480.098	6567744.41
Koniec:	63+11.135	6023480.921	6567775.618

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	31.218	Kierunek:	N 88° 29' 23.8695" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	63+11.135	6023480.921	6567775.618
PP:		6023330.973	6567779.571
KŁK:	63+24.772	6023480.66	6567789.248

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 12' 32.6102"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	13.637	Styczna:	6.823
Strzałka:	0.155	Sieczna:	0.155
Cięciwa:	13.633	Kierunek:	S 88° 54' 19.8254" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	63+24.772	6023480.66	6567789.248
Koniec:	63+95.507	6023476.097	6567859.836

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	70.736	Kierunek:	S 86° 18' 03.5203" E

Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	63+95.507	6023476.097	6567859.836
PP:		6023276.513	6567846.933
KŁK:	64+26.748	6023471.66	6567890.728
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 56' 58.8540"	Typ:	W PRAWO
Promień:	200		
Długość:	31.24	Styczna:	15.652
Strzałka:	0.61	Sieczna:	0.612
Cięciwa:	31.209	Kierunek:	S 81° 49' 34.0933" E
Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	64+26.748	6023471.66	6567890.728
Koniec:	64+96.663	6023456.35	6567958.946
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	69.916	Kierunek:	S 77° 21' 04.6663" E
Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	64+96.663	6023456.35	6567958.946
PP:		6023358.777	6567937.049
KŁK:	65+08.773	6023452.99	6567970.573
Parametry łuku			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 56' 18.2068"	Typ:	W PRAWO
Promień:	100		
Długość:	12.11	Styczna:	6.062
Strzałka:	0.183	Sieczna:	0.184
Cięciwa:	12.102	Kierunek:	S 73° 52' 55.5629" E
Współrzędne stycznej			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	65+08.773	6023452.99	6567970.573
Koniec:	65+15.138	6023450.856	6567976.57
Parametry stycznej			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	6.365	Kierunek:	S 70° 24' 46.4595" E
Współrzędne łuku			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	65+15.138	6023450.856	6567976.57
PP:		6023436.724	6567971.541
KŁK:	65+26.026	6023443.956	6567984.683

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	41° 35' 18.5378"	Typ:	W PRAWO
Promień:	15		
Długość:	10.888	Styczna:	5.696
Strzałka:	0.977	Sieczna:	1.045
Cięciwa:	10.65	Kierunek:	S 49° 37' 07.1907" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	65+26.026	6023443.956	6567984.683
Koniec:	65+60.147	6023414.063	6568001.133

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	34.121	Kierunek:	S 28° 49' 27.9218" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	65+60.147	6023414.063	6568001.133
PP:		6023462.276	6568088.743
KŁK:	65+99.244	6023384.314	6568026.117

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	22° 24' 03.3421"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	39.097	Styczna:	19.801
Strzałka:	1.905	Sieczna:	1.942
Cięciwa:	38.848	Kierunek:	S 40° 01' 29.5928" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	65+99.244	6023384.314	6568026.117
Koniec:	66+37.812	6023360.161	6568056.186

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	38.568	Kierunek:	S 51° 13' 31.2639" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	66+37.812	6023360.161	6568056.186
PP:		6023266.607	6567981.035
KŁK:	66+69.728	6023337.118	6568078.133

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	15° 14' 20.0007"	Typ:	W PRAWO
Promień:	120		
Długość:	31.916	Styczna:	16.053
Strzałka:	1.06	Sieczna:	1.069

Cięciwa: 31.822 Kierunek: S 43° 36' 21.2635" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	66+69.728	6023337.118	6568078.133
Koniec:	67+58.386	6023265.38	6568130.228

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	88.658	Kierunek:	S 35° 59' 11.2631" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	67+58.386	6023265.38	6568130.228
PP:		6023283.008	6568154.503
KŁK:	67+80.966	6023253.548	6568148.836

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	43° 07' 29.1063"	Typ:	W LEWO
Promień:	30		
Długość:	22.58	Styczna:	11.855
Strzałka:	2.099	Sieczna:	2.257
Cięciwa:	22.051	Kierunek:	S 57° 32' 55.8163" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	67+80.966	6023253.548	6568148.836
Koniec:	68+72.985	6023236.165	6568239.198

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	92.019	Kierunek:	S 79° 06' 40.3694" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	68+72.985	6023236.165	6568239.198
PP:		6023187.065	6568229.753
KŁK:	68+87.429	6023231.44	6568252.794

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 33' 04.1664"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	14.444	Styczna:	7.272
Strzałka:	0.521	Sieczna:	0.526
Cięciwa:	14.393	Kierunek:	S 70° 50' 08.2862" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	68+87.429	6023231.44	6568252.794

Koniec: 69+13.776 6023219.299 6568276.177

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	26.347	Kierunek:	S 62° 33' 36.2030" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	69+13.776	6023219.299	6568276.177
PP:		6023308.048	6568322.259
KŁK:	69+25.268	6023214.6	6568286.658

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 35' 03.8455"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	11.492	Styczna:	5.752
Strzałka:	0.165	Sieczna:	0.165
Cięciwa:	11.486	Kierunek:	S 65° 51' 08.1258" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	69+25.268	6023214.6	6568286.658
Koniec:	69+75.188	6023196.828	6568333.306

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	49.92	Kierunek:	S 69° 08' 40.0485" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	69+75.188	6023196.828	6568333.306
PP:		6023290.276	6568368.908
KŁK:	69+91.004	6023192.387	6568348.469

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	09° 03' 43.3993"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	15.816	Styczna:	7.925
Strzałka:	0.313	Sieczna:	0.314
Cięciwa:	15.8	Kierunek:	S 73° 40' 31.7482" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	69+91.004	6023192.387	6568348.469
Koniec:	70+26.493	6023185.134	6568383.209

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	35.489	Kierunek:	S 78° 12' 23.4479" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	70+26.493	6023185.134	6568383.209
PP:		6023038.3	6568352.551
KŁK:	70+39.917	6023181.806	6568396.209

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 07' 39.0574"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	13.424	Styczna:	6.716
Strzałka:	0.15	Sieczna:	0.15
Cięciwa:	13.419	Kierunek:	S 75° 38' 33.9192" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	70+39.917	6023181.806	6568396.209
Koniec:	70+58.270	6023176.464	6568413.768

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	18.353	Kierunek:	S 73° 04' 44.3905" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	70+58.270	6023176.464	6568413.768
PP:		6023319.97	6568457.426
KŁK:	70+74.627	6023172.565	6568429.645

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	06° 14' 52.9307"	Typ:	W LEWO
Promień:	150		
Długość:	16.357	Styczna:	8.187
Strzałka:	0.223	Sieczna:	0.223
Cięciwa:	16.349	Kierunek:	S 76° 12' 10.8559" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	70+74.627	6023172.565	6568429.645
Koniec:	70+91.334	6023169.471	6568446.063

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	16.707	Kierunek:	S 79° 19' 37.3212" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	70+91.334	6023169.471	6568446.063
PP:		6023100.682	6568433.099
KŁK:	71+11.372	6023163.011	6568464.959

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 24' 05.1543"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	20.038	Styczna:	10.088
Strzałka:	0.716	Sieczna:	0.723
Cięciwa:	19.97	Kierunek:	S 71° 07' 34.7441" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	71+11.372	6023163.011	6568464.959
Koniec:	71+59.242	6023141.223	6568507.584

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	47.87	Kierunek:	S 62° 55' 32.1669" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	71+59.242	6023141.223	6568507.584
PP:		6023185.744	6568530.341
KŁK:	71+89.863	6023136.233	6568537.312

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	35° 05' 19.3157"	Typ:	W LEWO
Promień:	50		
Długość:	30.621	Styczna:	15.807
Strzałka:	2.326	Sieczna:	2.439
Cięciwa:	30.144	Kierunek:	S 80° 28' 11.8247" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	71+89.863	6023136.233	6568537.312
Koniec:	72+09.384	6023138.954	6568556.642

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	19.521	Kierunek:	N 81° 59' 08.5175" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	72+09.384	6023138.954	6568556.642
PP:		6023089.443	6568563.613
KŁK:	72+28.986	6023137.861	6568576.088

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	22° 27' 45.2632"	Typ:	W PRAWO
Promień:	50		
Długość:	19.602	Styczna:	9.929
Strzałka:	0.958	Sieczna:	0.976
Cięciwa:	19.477	Kierunek:	S 86° 46' 58.8510" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	72+28.986	6023137.861	6568576.088
Koniec:	72+65.747	6023128.689	6568611.687

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	36.762	Kierunek:	S 75° 33' 06.2194" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	72+65.747	6023128.689	6568611.687
PP:		6023225.526	6568636.638
KŁK:	72+85.945	6023125.652	6568631.621

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	11° 34' 20.5381"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	20.198	Styczna:	10.133
Strzałka:	0.509	Sieczna:	0.512
Cięciwa:	20.163	Kierunek:	S 81° 20' 16.4884" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	72+85.945	6023125.652	6568631.621
Koniec:	72+98.161	6023125.039	6568643.821

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	12.216	Kierunek:	S 87° 07' 26.7575" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	72+98.161	6023125.039	6568643.821
PP:		6023274.85	6568651.347
KŁK:	73+12.862	6023125.022	6568658.516

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 36' 54.9694"	Typ:	W LEWO
Promień:	150		
Długość:	14.701	Styczna:	7.356
Strzałka:	0.18	Sieczna:	0.18
Cięciwa:	14.695	Kierunek:	S 89° 55' 54.2421" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	73+12.862	6023125.022	6568658.516
Koniec:	73+21.821	6023125.45	6568667.465

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	8.959	Kierunek:	N 87° 15' 38.2732" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	73+21.821	6023125.45	6568667.465
PP:		6022975.621	6568674.634
KŁK:	73+33.187	6023125.563	6568678.828

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 20' 29.4979"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	11.366	Styczna:	5.686
Strzałka:	0.108	Sieczna:	0.108
Cięciwa:	11.363	Kierunek:	N 89° 25' 53.0221" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	73+33.187	6023125.563	6568678.828
Koniec:	73+60.309	6023124.804	6568705.939

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	27.122	Kierunek:	S 88° 23' 52.2289" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	73+60.309	6023124.804	6568705.939
PP:		6023174.785	6568707.337
KŁK:	73+81.704	6023128.731	6568726.805

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	24° 31' 00.7795"	Typ:	W LEWO
Promień:	50		
Długość:	21.395	Styczna:	10.864
Strzałka:	1.14	Sieczna:	1.167
Cięciwa:	21.232	Kierunek:	N 79° 20' 37.3813" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	73+81.704	6023128.731	6568726.805
Koniec:	74+02.760	6023136.929	6568746.199

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	21.056	Kierunek:	N 67° 05' 06.9916" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	74+02.760	6023136.929	6568746.199
PP:		6023182.983	6568726.731
KŁK:	74+27.565	6023151.748	6568765.774

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	28° 25' 28.0334"	Typ:	W LEWO
Promień:	50		
Długość:	24.805	Styczna:	12.663
Strzałka:	1.53	Sieczna:	1.579
Cięciwa:	24.551	Kierunek:	N 52° 52' 22.9749" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	74+27.565	6023151.748	6568765.774
Koniec:	74+53.977	6023172.372	6568782.274

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	26.412	Kierunek:	N 38° 39' 38.9582" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	74+53.977	6023172.372	6568782.274
PP:		6023156.754	6568801.796
KŁK:	74+73.328	6023181.569	6568798.754

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	44° 20' 58.5777"	Typ:	W PRAWO
Promień:	25		
Długość:	19.351	Styczna:	10.189
Strzałka:	1.849	Sieczna:	1.997
Cięciwa:	18.872	Kierunek:	N 60° 50' 08.2471" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	74+73.328	6023181.569	6568798.754
Koniec:	75+01.421	6023184.987	6568826.638

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	28.093	Kierunek:	N 83° 00' 37.5360" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	75+01.421	6023184.987	6568826.638
PP:		6023254.467	6568818.119
KŁK:	75+11.909	6023187.037	6568836.913

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Kąt delta: 08° 35' 03.4297" Typ: W LEWO
Promień: 70
Długość: 10.488 Styczna: 5.254
Strzałka: 0.196 Sieczna: 0.197
Cięciwa: 10.478 Kierunek: N 78° 43' 05.8211" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	75+11.909	6023187.037	6568836.913
Koniec:	75+21.206	6023189.533	6568845.869

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	9.297	Kierunek:	N 74° 25' 34.1062" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	75+21.206	6023189.533	6568845.869
PP:		6023122.103	6568864.662
KŁK:	75+30.272	6023191.396	6568854.734

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	07° 25' 13.1113"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	9.066	Styczna:	4.539
Strzałka:	0.147	Sieczna:	0.147
Cięciwa:	9.059	Kierunek:	N 78° 08' 10.6619" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	75+30.272	6023191.396	6568854.734
Koniec:	75+50.656	6023194.287	6568874.912

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	20.384	Kierunek:	N 81° 50' 47.2175" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	75+50.656	6023194.287	6568874.912
PP:		6023392.265	6568846.547
KŁK:	75+61.174	6023196.051	6568885.281

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 00' 48.0550"	Typ:	W LEWO
Promień:	200		
Długość:	10.519	Styczna:	5.26
Strzałka:	0.069	Sieczna:	0.069
Cięciwa:	10.517	Kierunek:	N 80° 20' 23.1900" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	75+61.174	6023196.051	6568885.281
Koniec:	75+75.432	6023198.813	6568899.269

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	14.258	Kierunek:	N 78° 49' 59.1625" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	75+75.432	6023198.813	6568899.269
PP:		6023051.653	6568928.319
KŁK:	75+83.800	6023200.204	6568907.519

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 11' 46.8694"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	8.368	Styczna:	4.185
Strzałka:	0.058	Sieczna:	0.058
Cięciwa:	8.367	Kierunek:	N 80° 25' 52.5972" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	75+83.800	6023200.204	6568907.519
Koniec:	76+46.571	6023208.908	6568969.684

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	62.771	Kierunek:	N 82° 01' 46.0319" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	76+46.571	6023208.908	6568969.684
Koniec:	78+24.942	6023230.859	6569146.699

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	178.371	Kierunek:	N 82° 55' 50.9469" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	78+24.942	6023230.859	6569146.699
Koniec:	79+04.314	6023241.263	6569225.386

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	79.372	Kierunek:	N 82° 28' 04.8170" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	79+04.314	6023241.263	6569225.386
Koniec:	79+94.885	6023251.795	6569315.343

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	90.571	Kierunek:	N 83° 19' 20.6560" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	79+94.885	6023251.795	6569315.343
Koniec:	81+35.770	6023270.242	6569455.015

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	140.885	Kierunek:	N 82° 28' 35.3128" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	81+35.770	6023270.242	6569455.015
PP:		6023765.937	6569389.548
KŁK:	81+46.053	6023271.693	6569465.194

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 10' 41.8969"	Typ:	W LEWO
Promień:	500		
Długość:	10.283	Styczna:	5.142
Strzałka:	0.026	Sieczna:	0.026
Cięciwa:	10.282	Kierunek:	N 81° 53' 14.3643" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	81+46.053	6023271.693	6569465.194
Koniec:	82+23.609	6023283.427	6569541.858

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	77.556	Kierunek:	N 81° 17' 53.4159" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	82+23.609	6023283.427	6569541.858
PP:		6022789.182	6569617.504
KŁK:	82+40.106	6023285.653	6569558.203

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 53' 25.4981"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	16.497	Styczna:	8.249
Strzałka:	0.068	Sieczna:	0.068
Cięciwa:	16.496	Kierunek:	N 82° 14' 36.1649" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	82+40.106	6023285.653	6569558.203
Koniec:	82+69.436	6023289.131	6569587.326

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	29.33	Kierunek:	N 83° 11' 18.9140" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	82+69.436	6023289.131	6569587.326
PP:		6022792.661	6569646.627
KŁK:	82+85.683	6023290.796	6569603.487

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 51' 42.6300"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	16.248	Styczna:	8.125
Strzałka:	0.066	Sieczna:	0.066
Cięciwa:	16.247	Kierunek:	N 84° 07' 10.2290" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	82+85.683	6023290.796	6569603.487
Koniec:	83+22.056	6023293.934	6569639.725

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	36.373	Kierunek:	N 85° 03' 01.5440" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	83+22.056	6023293.934	6569639.725
PP:		6023543.002	6569618.155
KŁK:	83+40.508	6023296.203	6569658.032

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	04° 13' 43.3163"	Typ:	W LEWO
Promień:	250		
Długość:	18.451	Styczna:	9.23
Strzałka:	0.17	Sieczna:	0.17
Cięciwa:	18.447	Kierunek:	N 82° 56' 09.8858" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	83+40.508	6023296.203	6569658.032
Koniec:	83+62.700	6023299.743	6569679.94

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	22.193	Kierunek:	N 80° 49' 18.2277" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	83+62.700	6023299.743	6569679.94
PP:		6023003.584	6569727.792
KŁK:	83+74.822	6023301.434	6569691.942

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 18' 54.2232"	Typ:	W PRAWO
Promień:	300		
Długość:	12.122	Styczna:	6.062
Strzałka:	0.061	Sieczna:	0.061
Cięciwa:	12.121	Kierunek:	N 81° 58' 45.3392" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	83+74.822	6023301.434	6569691.942
Koniec:	84+79.862	6023313.986	6569796.23

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	105.04	Kierunek:	N 83° 08' 12.4508" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	84+79.862	6023313.986	6569796.23
Koniec:	85+96.148	6023328.775	6569911.572

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	116.286	Kierunek:	N 82° 41' 36.9444" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	85+96.148	6023328.775	6569911.572
Koniec:	87+30.643	6023347.236	6570044.794

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	134.495	Kierunek:	N 82° 06' 38.4089" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	87+30.643	6023347.236	6570044.794
PP:		6022851.968	6570113.424
KŁK:	87+45.264	6023349.03	6570059.303

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 40' 31.3976"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	14.621	Styczna:	7.311
Strzałka:	0.053	Sieczna:	0.053
Cięciwa:	14.62	Kierunek:	N 82° 56' 54.1077" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	87+45.264	6023349.03	6570059.303
Koniec:	88+13.205	6023356.385	6570126.845

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	67.942	Kierunek:	N 83° 47' 09.8065" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	88+13.205	6023356.385	6570126.845
PP:		6023604.916	6570099.785
KŁK:	88+25.367	6023357.995	6570138.899

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 47' 14.5142"	Typ:	W LEWO
Promień:	250		
Długość:	12.162	Styczna:	6.082
Strzałka:	0.074	Sieczna:	0.074
Cięciwa:	12.161	Kierunek:	N 82° 23' 32.5493" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	88+25.367	6023357.995	6570138.899
Koniec:	88+65.515	6023364.276	6570178.553

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	40.148	Kierunek:	N 80° 59' 55.2922" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	88+65.515	6023364.276	6570178.553
PP:		6023117.355	6570217.667
KŁK:	88+74.241	6023365.491	6570187.193

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 59' 59.3607"	Typ:	W PRAWO
Promień:	250		
Długość:	8.726	Styczna:	4.363
Strzałka:	0.038	Sieczna:	0.038
Cięciwa:	8.725	Kierunek:	N 81° 59' 54.9726" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	88+74.241	6023365.491	6570187.193
Koniec:	89+61.130	6023376.082	6570273.435

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	86.889	Kierunek:	N 82° 59' 54.6530" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	89+61.130	6023376.082	6570273.435
PP:		6022879.81	6570334.382
KŁK:	89+70.111	6023377.096	6570282.357

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 01' 44.6069"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	8.98	Styczna:	4.49
Strzałka:	0.02	Sieczna:	0.02
Cięciwa:	8.98	Kierunek:	N 83° 30' 46.9564" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	89+70.111	6023377.096	6570282.357
Koniec:	90+13.078	6023381.567	6570325.092

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	42.968	Kierunek:	N 84° 01' 39.2599" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	90+13.078	6023381.567	6570325.092
PP:		6023878.853	6570273.067
KŁK:	90+23.964	6023382.818	6570335.905

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 14' 50.4902"	Typ:	W LEWO
Promień:	500		
Długość:	10.885	Styczna:	5.443
Strzałka:	0.03	Sieczna:	0.03
Cięciwa:	10.885	Kierunek:	N 83° 24' 14.0148" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	90+23.964	6023382.818	6570335.905
Koniec:	91+42.956	6023397.772	6570453.954

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	118.993	Kierunek:	N 82° 46' 48.7697" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	91+42.956	6023397.772	6570453.954
Koniec:	91+95.821	6023403.647	6570506.491

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	52.865	Kierunek:	N 83° 37' 09.1936" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	91+95.821	6023403.647	6570506.491
PP:		6023900.55	6570450.923
KŁK:	92+12.362	6023405.757	6570522.896

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 53' 43.5357"	Typ:	W LEWO
Promień:	500		
Długość:	16.541	Styczna:	8.271
Strzałka:	0.068	Sieczna:	0.068
Cięciwa:	16.54	Kierunek:	N 82° 40' 17.4257" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	92+12.362	6023405.757	6570522.896
Koniec:	93+13.671	6023420.34	6570623.15

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	101.309	Kierunek:	N 81° 43' 25.6579" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	93+13.671	6023420.34	6570623.15
Koniec:	98+84.909	6023493.909	6571189.631

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	571.238	Kierunek:	N 82° 36' 01.4592" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	98+84.909	6023493.909	6571189.631
Koniec:	104+00.159	6023561.153	6571700.474

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
----------	---------	----------	---------

Długość: 515.25 Kierunek: N 82° 30' 03.9058" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	104+00.159	6023561.153	6571700.474
PP:		6023809.015	6571667.847
KŁK:	104+13.459	6023563.239	6571713.608

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 02' 53.4803"	Typ:	W LEWO
Promień:	250		
Długość:	13.3	Styczna:	6.652
Strzałka:	0.088	Sieczna:	0.088
Cięciwa:	13.299	Kierunek:	N 80° 58' 37.1657" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	104+13.459	6023563.239	6571713.608
Koniec:	104+43.087	6023568.662	6571742.736

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	29.628	Kierunek:	N 79° 27' 10.4255" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	104+43.087	6023568.662	6571742.736
PP:		6023421.196	6571770.192
KŁK:	104+58.477	6023570.698	6571757.984

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	05° 52' 42.7419"	Typ:	W PRAWO
Promień:	150		
Długość:	15.39	Styczna:	7.702
Strzałka:	0.197	Sieczna:	0.198
Cięciwa:	15.383	Kierunek:	N 82° 23' 31.7965" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	104+58.477	6023570.698	6571757.984
Koniec:	104+85.463	6023572.895	6571784.88

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	26.986	Kierunek:	N 85° 19' 53.1674" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	104+85.463	6023572.895	6571784.88

PP:		6023822.065	6571764.532
KŁK:	105+00.832	6023574.616	6571800.15

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	03° 31' 20.1697"	Typ:	W LEWO
Promień:	250		
Długość:	15.369	Styczna:	7.687
Strzałka:	0.118	Sieczna:	0.118
Cięciwa:	15.366	Kierunek:	N 83° 34' 13.0826" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	105+00.832	6023574.616	6571800.15
Koniec:	105+54.417	6023582.25	6571853.188

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	53.585	Kierunek:	N 81° 48' 32.9977" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	105+54.417	6023582.25	6571853.188
Koniec:	107+15.815	6023602.526	6572013.307

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	161.397	Kierunek:	N 82° 46' 58.5854" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	107+15.815	6023602.526	6572013.307
Koniec:	108+79.454	6023626.216	6572175.222

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	163.639	Kierunek:	N 81° 40' 34.1913" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	108+79.454	6023626.216	6572175.222
PP:		6023131.483	6572247.606
KŁK:	108+91.290	6023627.79	6572186.953

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 21' 22.8513"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	11.836	Styczna:	5.918
Strzałka:	0.035	Sieczna:	0.035
Cięciwa:	11.836	Kierunek:	N 82° 21' 15.6169" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	108+91.290	6023627.79	6572186.953
Koniec:	110+43.453	6023646.249	6572337.992

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	152.163	Kierunek:	N 83° 01' 57.0426" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	110+43.453	6023646.249	6572337.992
Koniec:	110+62.354	6023647.965	6572356.815

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	18.901	Kierunek:	N 84° 47' 25.0523" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	110+62.354	6023647.965	6572356.815
Koniec:	110+76.539	6023650.391	6572370.791

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	14.185	Kierunek:	N 80° 09' 07.9059" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	110+76.539	6023650.391	6572370.791
PP:		6023404.075	6572413.549
KŁK:	110+87.815	6023652.069	6572381.941

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	02° 35' 03.1482"	Typ:	W PRAWO
Promień:	250		
Długość:	11.276	Styczna:	5.639
Strzałka:	0.064	Sieczna:	0.064
Cięciwa:	11.275	Kierunek:	N 81° 26' 39.4800" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	110+87.815	6023652.069	6572381.941
Koniec:	112+95.768	6023678.361	6572588.225

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	207.954	Kierunek:	N 82° 44' 11.0541" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
------	----------	----------------	------------------

PŁK:	112+95.768	6023678.361	6572588.225
PP:		6024174.348	6572525.008
KŁK:	113+04.914	6023679.6	6572597.286

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 02' 52.6567"	Typ:	W LEWO
Promień:	500		
Długość:	9.145	Styczna:	4.573
Strzałka:	0.021	Sieczna:	0.021
Cięciwa:	9.145	Kierunek:	N 82° 12' 44.7257" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	113+04.914	6023679.6	6572597.286
Koniec:	113+72.301	6023689.341	6572663.965

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	67.387	Kierunek:	N 81° 41' 18.3974" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	113+72.301	6023689.341	6572663.965
PP:		6023194.593	6572736.243
KŁK:	113+84.677	6023690.979	6572676.233

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 25' 05.8316"	Typ:	W PRAWO
Promień:	500		
Długość:	12.377	Styczna:	6.189
Strzałka:	0.038	Sieczna:	0.038
Cięciwa:	12.377	Kierunek:	N 82° 23' 51.3132" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	113+84.677	6023690.979	6572676.233
Koniec:	115+72.389	6023713.508	6572862.588

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	187.711	Kierunek:	N 83° 06' 24.2290" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	115+72.389	6023713.508	6572862.588
PP:		6024209.894	6572802.577
KŁK:	115+83.743	6023714.998	6572873.843

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	01° 18' 04.0015"	Typ:	W LEWO

Promień: 500
Długość: 11.354 Styczna: 5.677
Strzałka: 0.032 Sieczna: 0.032
Cięciwa: 11.354 Kierunek: N 82° 27' 22.2282" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	115+83.743	6023714.998	6572873.843
Koniec:	117+11.550	6023733.215	6573000.345

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	127.807	Kierunek:	N 81° 48' 20.2275" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	117+11.550	6023733.215	6573000.345
Koniec:	117+34.090	6023733.803	6573022.877

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	22.54	Kierunek:	N 88° 30' 21.7712" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	117+34.090	6023733.803	6573022.877
Koniec:	117+38.876	6023735.727	6573027.26

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	4.786	Kierunek:	N 66° 17' 22.3702" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	117+38.876	6023735.727	6573027.26
PP:		6023721.994	6573033.292
KŁK:	117+43.213	6023736.877	6573031.426

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	16° 33' 53.2646"	Typ:	W PRAWO
Promień:	15		
Długość:	4.337	Styczna:	2.184
Strzałka:	0.156	Sieczna:	0.158
Cięciwa:	4.322	Kierunek:	N 74° 34' 19.0025" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	117+43.213	6023736.877	6573031.426
Koniec:	118+48.021	6023749.914	6573135.42

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	104.808	Kierunek:	N 82° 51' 15.6348" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	118+48.021	6023749.914	6573135.42
Koniec:	120+15.975	6023772.786	6573301.81
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	167.955	Kierunek:	N 82° 10' 23.7474" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	120+15.975	6023772.786	6573301.81
Koniec:	121+61.188	6023792.684	6573445.652
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	145.213	Kierunek:	N 82° 07' 27.6158" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	121+61.188	6023792.684	6573445.652
Koniec:	132+73.279	6023928.008	6574549.479
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	1112.091	Kierunek:	N 83° 00' 38.3092" E
<u>Współrzędne łuku</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	132+73.279	6023928.008	6574549.479
PP:		6023913.12	6574551.304
KŁK:	132+96.530	6023915.253	6574566.152
<u>Parametry łuku</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	88° 48' 46.4502"	Typ:	W PRAWO
Promień:	15		
Długość:	23.251	Styczna:	14.692
Strzałka:	4.284	Sieczna:	5.997
Cięciwa:	20.992	Kierunek:	S 52° 34' 58.4657" E
<u>Współrzędne stycznej</u>			
Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	132+96.530	6023915.253	6574566.152
Koniec:	134+18.481	6023794.541	6574583.496
<u>Parametry stycznej</u>			
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	121.952	Kierunek:	S 08° 10' 35.2406" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	134+18.481	6023794.541	6574583.496
Koniec:	138+78.377	6023338.865	6574645.656

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	459.896	Kierunek:	S 07° 46' 04.5486" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	138+78.377	6023338.865	6574645.656
Koniec:	141+55.090	6023063.93	6574676.966

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	276.712	Kierunek:	S 06° 29' 48.5913" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	141+55.090	6023063.93	6574676.966
Koniec:	142+39.137	6022980.283	6574685.161

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	84.047	Kierunek:	S 05° 35' 44.6320" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	142+39.137	6022980.283	6574685.161
PP:		6022990.034	6574784.684
KŁK:	142+53.663	6022965.979	6574687.621

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	08° 19' 22.9433"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	14.526	Styczna:	7.276
Strzałka:	0.264	Sieczna:	0.264
Cięciwa:	14.514	Kierunek:	S 09° 45' 26.1036" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	142+53.663	6022965.979	6574687.621
Koniec:	143+13.730	6022907.677	6574702.069

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	60.066	Kierunek:	S 13° 55' 07.5753" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	143+13.730	6022907.677	6574702.069
PP:		6022890.839	6574634.125
KŁK:	143+35.572	6022886.005	6574703.958

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	17° 52' 42.3320"	Typ:	W PRAWO
Promień:	70		
Długość:	21.843	Styczna:	11.011
Strzałka:	0.85	Sieczna:	0.861
Cięciwa:	21.754	Kierunek:	S 04° 58' 46.4093" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	143+35.572	6022886.005	6574703.958
Koniec:	145+21.933	6022700.089	6574691.089

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	186.361	Kierunek:	S 03° 57' 34.7568" W

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	145+21.933	6022700.089	6574691.089
PP:		6022699.053	6574706.053
KŁK:	145+44.402	6022684.204	6574703.931

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	85° 49' 34.2457"	Typ:	W LEWO
Promień:	15		
Długość:	22.469	Styczna:	13.945
Strzałka:	4.014	Sieczna:	5.481
Cięciwa:	20.427	Kierunek:	S 38° 57' 12.3661" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	145+44.402	6022684.204	6574703.931
Koniec:	145+82.032	6022678.88	6574741.181

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	37.629	Kierunek:	S 81° 51' 59.4889" E

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	145+82.032	6022678.88	6574741.181
PP:		6022664.031	6574739.059
KŁK:	146+04.574	6022662.922	6574754.018

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	86° 06' 21.0873"	Typ:	W PRAWO
Promień:	15		
Długość:	22.542	Styczna:	14.014
Strzałka:	4.039	Sieczna:	5.528
Cięciwa:	20.48	Kierunek:	S 38° 48' 48.9453" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	146+04.574	6022662.922	6574754.018
Koniec:	147+20.349	6022547.464	6574745.46

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	115.775	Kierunek:	S 04° 14' 21.5984" W

Współrzędne łuku

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
PŁK:	147+20.349	6022547.464	6574745.46
PP:		6022540.071	6574845.186
KŁK:	147+39.264	6022528.582	6574745.848

Parametry łuku

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Kąt delta:	10° 50' 12.9770"	Typ:	W LEWO
Promień:	100		
Długość:	18.914	Styczna:	9.485
Strzałka:	0.447	Sieczna:	0.449
Cięciwa:	18.886	Kierunek:	S 01° 10' 44.8901" E

Współrzędne stycznej

Opis	Pikietaż	Współrzędna Pn	Współrzędna Wsch
Początek:	147+39.264	6022528.582	6574745.848
Koniec:	148+51.724	6022416.866	6574758.77

Parametry stycznej

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Długość:	112.461	Kierunek:	S 06° 35' 51.3786" E