

Nazwa projektu: Ugoszcz-Studzienice

Opis:

Nazwa trasy: Trasa pieszo - rowerowa-1

Opis:

	PIKIETAŻ	WSP. PÓŁNOCNA	WSP.
WSCHODNIA			
Element: Liniowy			
PT ()	0+000.00	6000618.76	6468219.77
W ()	0+040.07	6000587.75	6468245.16
Kierunek stycznej:	140°40'59"		
Długość stycznej:	40.074		
Element: Liniowy			
W ()	0+040.07	6000587.75	6468245.16
PłK ()	0+063.10	6000570.32	6468260.21
Kierunek stycznej:	139°10'59"		
Długość stycznej:	23.030		
Element: Kołowy			
PłK ()	0+063.10	6000570.32	6468260.21
W ()	0+066.02	6000568.11	6468262.12
O ()		6000560.52	6468248.86
KłK ()	0+068.87	6000565.35	6468263.06
Promień:	15.000		
Delta:	22°01'36"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	5.767		
Styczna:	2.919		
Cięciwa:	5.731		
Strzałka łuku:	0.276		
Zewnętrzne:	0.281		
Kierunek stycznej:	139°10'59"		
Kierunek promieniowy:	229°10'59"		
Kierunek cięciwy:	150°11'47"		
Kierunek promieniowy:	251°12'35"		
Kierunek stycznej:	161°12'35"		
Element: Liniowy			
KłK ()	0+068.87	6000565.35	6468263.06
PłK ()	0+070.52	6000563.78	6468263.59
Kierunek stycznej:	161°12'35"		
Długość stycznej:	1.654		
Element: Kołowy			
PłK ()	0+070.52	6000563.78	6468263.59
W ()	0+074.40	6000560.12	6468264.84
O ()		6000568.62	6468277.79
KłK ()	0+078.11	6000557.51	6468267.71
Promień:	15.000		
Delta:	28°58'14"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	7.584		
Styczna:	3.875		

Cięciwa:	7.504
Strzałka łuku:	0.477
Zewnętrzne:	0.492
Kierunek stycznej:	161°12'35"
Kierunek promieniowy:	251°12'35"
Kierunek cięciwy:	146°43'28"
Kierunek promieniowy:	222°14'21"
Kierunek stycznej:	132°14'21"

Element: Liniowy

KłK ()	0+078.11	6000557.51	6468267.71
PłK ()	0+102.61	6000541.04	6468285.85
Kierunek stycznej:	132°14'21"		
Długość stycznej:	24.505		

Element: Kołowy

PłK ()	0+102.61	6000541.04	6468285.85
W ()	0+105.73	6000538.94	6468288.16
O ()		6000563.25	6468306.02
KłK ()	0+108.82	6000537.37	6468290.85
Promień:	30.000		
Delta:	11°51'44"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	190°59'09"		
Długość:	6.211		
Styczna:	3.117		
Cięciwa:	6.200		
Strzałka łuku:	0.161		
Zewnętrzne:	0.161		
Kierunek stycznej:	132°14'21"		
Kierunek promieniowy:	222°14'21"		
Kierunek cięciwy:	126°18'30"		
Kierunek promieniowy:	210°22'38"		
Kierunek stycznej:	120°22'38"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+108.82	6000537.37	6468290.85
PłK ()	0+110.86	6000536.34	6468292.61
Kierunek stycznej:	120°22'38"		
Długość stycznej:	2.037		

Element: Kołowy

PłK ()	0+110.86	6000536.34	6468292.61
W ()	0+114.28	6000534.61	6468295.56
O ()		6000493.20	6468267.32
KłK ()	0+117.69	6000532.49	6468298.25
Promień:	50.000		
Delta:	7°49'42"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	6.832		
Styczna:	3.421		
Cięciwa:	6.826		
Strzałka łuku:	0.117		
Zewnętrzne:	0.117		
Kierunek stycznej:	120°22'38"		

Kierunek promieniowy: 210^22'38"
 Kierunek cięciwy: 124^17'29"
 Kierunek promieniowy: 218^12'20"
 Kierunek stycznej: 128^12'20"

Element: Liniowy

KłK ()	0+117.69	6000532.49	6468298.25
PłK ()	0+122.83	6000529.31	6468302.29
Kierunek stycznej:	128^12'20"		
Długość stycznej:	5.142		

Element: Kołowy

PłK ()	0+122.83	6000529.31	6468302.29
W ()	0+125.85	6000527.44	6468304.66
O ()		6000568.60	6468333.21
KłK ()	0+128.87	6000525.87	6468307.24

Promień: 50.000

Delta: 6^54'49" Lewo

Stopień krzywizny (łuk): 114^35'30"

Długość: 6.033

Styczna: 3.020

Cięciwa: 6.030

Strzałka łuku: 0.091

Zewnętrzne: 0.091

Kierunek stycznej: 128^12'20"

Kierunek promieniowy: 218^12'20"

Kierunek cięciwy: 124^44'56"

Kierunek promieniowy: 211^17'31"

Kierunek stycznej: 121^17'31"

Element: Liniowy

KłK ()	0+128.87	6000525.87	6468307.24
PłK ()	0+271.37	6000451.86	6468429.01
Kierunek stycznej:	121^17'31"		
Długość stycznej:	142.502		

Element: Kołowy

PłK ()	0+271.37	6000451.86	6468429.01
W ()	0+274.07	6000450.46	6468431.32
O ()		6000434.77	6468418.62
KłK ()	0+276.74	6000448.49	6468433.17

Promień: 20.000

Delta: 15^22'34" Prawo

Stopień krzywizny (łuk): 286^28'44"

Długość: 5.367

Styczna: 2.700

Cięciwa: 5.351

Strzałka łuku: 0.180

Zewnętrzne: 0.181

Kierunek stycznej: 121^17'31"

Kierunek promieniowy: 211^17'31"

Kierunek cięciwy: 128^58'48"

Kierunek promieniowy: 226^40'05"

Kierunek stycznej: 136^40'05"

Element: Liniowy			
KłK ()	0+276.74	6000448.49	6468433.17
PłK ()	0+278.88	6000446.93	6468434.64
Kierunek stycznej:	136°40'05"		
Długość stycznej:	2.143		

Element: Kołowy			
PłK ()	0+278.88	6000446.93	6468434.64
W ()	0+281.58	6000444.97	6468436.50
O ()		6000460.66	6468449.19
KłK ()	0+284.25	6000443.57	6468438.80
Promień:	20.000		
Delta:	15°22'34"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	286°28'44"		
Długość:	5.367		
Styczna:	2.700		
Cięciwa:	5.351		
Strzałka łuku:	0.180		
Zewnętrzne:	0.181		
Kierunek stycznej:	136°40'05"		
Kierunek promieniowy:	226°40'05"		
Kierunek cięciwy:	128°58'48"		
Kierunek promieniowy:	211°17'31"		
Kierunek stycznej:	121°17'31"		

Element: Liniowy			
KłK ()	0+284.25	6000443.57	6468438.80
PłK ()	0+308.22	6000431.11	6468459.29
Kierunek stycznej:	121°17'31"		
Długość stycznej:	23.975		

Element: Kołowy			
PłK ()	0+308.22	6000431.11	6468459.29
W ()	0+312.18	6000429.06	6468462.67
O ()		6000388.39	6468433.32
KłK ()	0+316.12	6000426.50	6468465.69
Promień:	50.000		
Delta:	9°02'54"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	7.896		
Styczna:	3.956		
Cięciwa:	7.888		
Strzałka łuku:	0.156		
Zewnętrzne:	0.156		
Kierunek stycznej:	121°17'31"		
Kierunek promieniowy:	211°17'31"		
Kierunek cięciwy:	125°48'58"		
Kierunek promieniowy:	220°20'25"		
Kierunek stycznej:	130°20'25"		

Element: Liniowy			
KłK ()	0+316.12	6000426.50	6468465.69
W ()	0+489.64	6000314.18	6468597.94

Kierunek stycznej: 130°20'25"
Długość stycznej: 173.517

Element: Liniowy

W ()	0+489.64	6000314.18	6468597.94
PłK ()	0+508.13	6000301.85	6468611.74
Kierunek stycznej:	131°46'06"		
Długość stycznej:	18.496		

Element: Kołowy

PłK ()	0+508.13	6000301.85	6468611.74
W ()	0+510.44	6000300.32	6468613.46
O ()		6000283.21	6468595.09
KłK ()	0+512.73	6000298.49	6468614.87
Promień:	25.000		
Delta:	10°32'21"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	229°10'59"		
Długość:	4.599		
Styczna:	2.306		
Cięciwa:	4.592		
Strzałka łuku:	0.106		
Zewnętrzne:	0.106		
Kierunek stycznej:	131°46'06"		
Kierunek promieniowy:	221°46'06"		
Kierunek cięciwy:	137°02'16"		
Kierunek promieniowy:	232°18'27"		
Kierunek stycznej:	142°18'27"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+512.73	6000298.49	6468614.87
PłK ()	0+515.47	6000296.33	6468616.54
Kierunek stycznej:	142°18'27"		
Długość stycznej:	2.736		

Element: Kołowy

PłK ()	0+515.47	6000296.33	6468616.54
W ()	0+518.26	6000294.12	6468618.25
O ()		6000311.62	6468636.32
KłK ()	0+521.02	6000292.35	6468620.40
Promień:	25.000		
Delta:	12°43'50"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	229°10'59"		
Długość:	5.555		
Styczna:	2.789		
Cięciwa:	5.543		
Strzałka łuku:	0.154		
Zewnętrzne:	0.155		
Kierunek stycznej:	142°18'27"		
Kierunek promieniowy:	232°18'27"		
Kierunek cięciwy:	135°56'31"		
Kierunek promieniowy:	219°34'36"		
Kierunek stycznej:	129°34'36"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+521.02	6000292.35	6468620.40
PłK ()	0+525.44	6000289.53	6468623.80
Kierunek stycznej:	129°34'36"		
Długość stycznej:	4.421		

Element: Kołowy

PłK ()	0+525.44	6000289.53	6468623.80
W ()	0+528.31	6000287.70	6468626.01
O ()		6000312.65	6468642.92
KłK ()	0+531.16	6000286.33	6468628.53
Promień:	30.000		
Delta:	10°54'39"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	190°59'09"		
Długość:	5.713		
Styczna:	2.865		
Cięciwa:	5.704		
Strzałka łuku:	0.136		
Zewnętrzne:	0.137		
Kierunek stycznej:	129°34'36"		
Kierunek promieniowy:	219°34'36"		
Kierunek cięciwy:	124°07'17"		
Kierunek promieniowy:	208°39'57"		
Kierunek stycznej:	118°39'57"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+531.16	6000286.33	6468628.53
PłK ()	0+532.98	6000285.45	6468630.13
Kierunek stycznej:	118°39'57"		
Długość stycznej:	1.826		

Element: Kołowy

PłK ()	0+532.98	6000285.45	6468630.13
W ()	0+535.65	6000284.17	6468632.47
O ()		6000259.13	6468615.74
KłK ()	0+538.31	6000282.50	6468634.55
Promień:	30.000		
Delta:	10°10'08"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	190°59'09"		
Długość:	5.324		
Styczna:	2.669		
Cięciwa:	5.317		
Strzałka łuku:	0.118		
Zewnętrzne:	0.119		
Kierunek stycznej:	118°39'57"		
Kierunek promieniowy:	208°39'57"		
Kierunek cięciwy:	123°45'01"		
Kierunek promieniowy:	218°50'05"		
Kierunek stycznej:	128°50'05"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+538.31	6000282.50	6468634.55
PłK ()	0+559.15	6000269.43	6468650.78
Kierunek stycznej:	128°50'05"		
Długość stycznej:	20.839		

Element: Kołowy

PłK ()	0+559.15	6000269.43	6468650.78
W ()	0+562.72	6000267.19	6468653.56
O ()		6000347.33	6468713.49
KłK ()	0+566.29	6000265.16	6468656.50
Promień:	100.000		
Delta:	4^05'27"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	57^17'45"		
Długość:	7.140		
Styczna:	3.571		
Cięciwa:	7.138		
Strzałka łuku:	0.064		
Zewnętrzne:	0.064		
Kierunek stycznej:	128^50'05"		
Kierunek promieniowy:	218^50'05"		
Kierunek cięciwy:	126^47'22"		
Kierunek promieniowy:	214^44'39"		
Kierunek stycznej:	124^44'39"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+566.29	6000265.16	6468656.50
PłK ()	0+575.39	6000259.97	6468663.98
Kierunek stycznej:	124^44'39"		
Długość stycznej:	9.104		

Element: Kołowy

PłK ()	0+575.39	6000259.97	6468663.98
W ()	0+580.48	6000257.07	6468668.16
O ()		6000177.80	6468606.99
KłK ()	0+585.56	6000253.76	6468672.03
Promień:	100.000		
Delta:	5^49'44"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	57^17'45"		
Długość:	10.173		
Styczna:	5.091		
Cięciwa:	10.169		
Strzałka łuku:	0.129		
Zewnętrzne:	0.130		
Kierunek stycznej:	124^44'39"		
Kierunek promieniowy:	214^44'39"		
Kierunek cięciwy:	127^39'30"		
Kierunek promieniowy:	220^34'22"		
Kierunek stycznej:	130^34'22"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+585.56	6000253.76	6468672.03
PłK ()	0+716.40	6000168.66	6468771.41
Kierunek stycznej:	130^34'22"		
Długość stycznej:	130.836		

Element: Kołowy

PłK ()	0+716.40	6000168.66	6468771.41
W ()	0+718.82	6000167.08	6468773.25

O ()	6000149.67	6468755.15
KłK ()	0+721.23	6000165.18
Promień:	25.000	
Delta:	11^03'47"	Prawo
Stopień krzywizny (łuk):	229^10'59"	
Długość:	4.827	
Styczna:	2.421	
Cięciwa:	4.820	
Strzałka łuku:	0.116	
Zewnętrzne:	0.117	
Kierunek stycznej:	130^34'22"	
Kierunek promieniowy:	220^34'22"	
Kierunek cięciwy:	136^06'16"	
Kierunek promieniowy:	231^38'10"	
Kierunek stycznej:	141^38'10"	

Element: Liniowy

KłK ()	0+721.23	6000165.18	6468774.75
PłK ()	0+724.16	6000162.89	6468776.57
Kierunek stycznej:	141^38'10"		
Długość stycznej:	2.931		

Element: Kołowy

PłK ()	0+724.16	6000162.89	6468776.57
W ()	0+726.51	6000161.04	6468778.03
O ()		6000178.40	6468796.17
KłK ()	0+728.84	6000159.51	6468779.81
Promień:	25.000		
Delta:	10^44'22"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	229^10'59"		
Długość:	4.686		
Styczna:	2.350		
Cięciwa:	4.679		
Strzałka łuku:	0.110		
Zewnętrzne:	0.110		
Kierunek stycznej:	141^38'10"		
Kierunek promieniowy:	231^38'10"		
Kierunek cięciwy:	136^15'58"		
Kierunek promieniowy:	220^53'47"		
Kierunek stycznej:	130^53'47"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+728.84	6000159.51	6468779.81
W ()	0+767.67	6000134.08	6468809.16
Kierunek stycznej:	130^53'47"		
Długość stycznej:	38.832		

Element: Liniowy

W ()	0+767.67	6000134.08	6468809.16
PłK ()	0+777.92	6000127.16	6468816.71
Kierunek stycznej:	132^32'08"		
Długość stycznej:	10.247		

Element: Kołowy

PłK ()	0+777.92	6000127.16	6468816.71
W ()	0+820.79	6000098.17	6468848.30
O ()		5999979.78	6468681.50
KłK ()	0+862.39	6000058.79	6468865.23

Promień: 200.000
 Delta: 24^11'51" Prawo
 Stopień krzywizny (łuk): 28^38'52"
 Długość: 84.466
 Styczna: 42.872
 Cięciwa: 83.839
 Strzałka łuku: 4.442
 Zewnętrzne: 4.543
 Kierunek stycznej: 132^32'08"
 Kierunek promieniowy: 222^32'08"
 Kierunek cięciwy: 144^38'04"
 Kierunek promieniowy: 246^44'00"
 Kierunek stycznej: 156^44'00"

Element: Liniowy

KłK ()	0+862.39	6000058.79	6468865.23
PłK ()	0+894.14	6000029.62	6468877.78
Kierunek stycznej:	156^44'00"		
Długość stycznej:	31.753		

Element: Kołowy

PłK ()	0+894.14	6000029.62	6468877.78
W ()	0+896.46	6000027.49	6468878.69
O ()		6000037.52	6468896.15
KłK ()	0+898.75	6000025.63	6468880.07

Promień: 20.000
 Delta: 13^12'24" Lewo
 Stopień krzywizny (łuk): 286^28'44"
 Długość: 4.610
 Styczna: 2.315
 Cięciwa: 4.600
 Strzałka łuku: 0.133
 Zewnętrzne: 0.134
 Kierunek stycznej: 156^44'00"
 Kierunek promieniowy: 246^44'00"
 Kierunek cięciwy: 150^07'47"
 Kierunek promieniowy: 233^31'35"
 Kierunek stycznej: 143^31'35"

Element: Liniowy

KłK ()	0+898.75	6000025.63	6468880.07
PłK ()	0+901.56	6000023.37	6468881.74
Kierunek stycznej:	143^31'35"		
Długość stycznej:	2.806		

Element: Kołowy

PłK ()	0+901.56	6000023.37	6468881.74
W ()	0+905.24	6000020.41	6468883.93
O ()		6000011.48	6468865.65
KłK ()	0+908.84	6000016.86	6468884.92

Promień: 20.000
 Delta: 20^52'34" Prawo
 Stopień krzywizny (łuk): 286^28'44"
 Długość: 7.287
 Styczna: 3.684
 Cięciwa: 7.247
 Strzałka łuku: 0.331
 Zewnętrzne: 0.337
 Kierunek stycznej: 143^31'35"
 Kierunek promieniowy: 233^31'35"
 Kierunek cięciwy: 153^57'52"
 Kierunek promieniowy: 254^24'09"
 Kierunek stycznej: 164^24'09"

Element: Liniowy

KłK ()	0+908.84	6000016.86	6468884.92
PłK ()	0+945.20	5999981.84	6468894.69
Kierunek stycznej:	164^24'09"		
Długość stycznej:	36.354		

Element: Kołowy

PłK ()	0+945.20	5999981.84	6468894.69
W ()	0+954.70	5999972.69	6468897.25
O ()		5999847.41	6468413.10
KłK ()	0+964.20	5999963.45	6468899.45
Promień:	500.000		
Delta:	2^10'40" Prawo		
Stopień krzywizny (łuk):	11^27'33"		
Długość:	19.004		
Styczna:	9.503		
Cięciwa:	19.003		
Strzałka łuku:	0.090		
Zewnętrzne:	0.090		
Kierunek stycznej:	164^24'09"		
Kierunek promieniowy:	254^24'09"		
Kierunek cięciwy:	165^29'29"		
Kierunek promieniowy:	256^34'49"		
Kierunek stycznej:	166^34'49"		

Element: Liniowy

KłK ()	0+964.20	5999963.45	6468899.45
PłK ()	0+980.94	5999947.17	6468903.34
Kierunek stycznej:	166^34'49"		
Długość stycznej:	16.739		

Element: Kołowy

PłK ()	0+980.94	5999947.17	6468903.34
W ()	0+984.90	5999943.31	6468904.26
O ()		5999993.58	6469097.88
KłK ()	0+988.87	5999939.49	6468905.33
Promień:	200.000		
Delta:	2^16'17" Lewo		
Stopień krzywizny (łuk):	28^38'52"		
Długość:	7.929		

Styczna: 3.965
 Cięciwa: 7.928
 Strzałka łuku: 0.039
 Zewnętrzne: 0.039
 Kierunek stycznej: 166°34'49"
 Kierunek promieniowy: 256°34'49"
 Kierunek cięciwy: 165°26'40"
 Kierunek promieniowy: 254°18'32"
 Kierunek stycznej: 164°18'32"

Element: Liniowy

KłK ()	0+988.87	5999939.49	6468905.33
PłK ()	1+013.79	5999915.49	6468912.07
Kierunek stycznej:	164°18'32"		
Długość stycznej:	24.926		

Element: Kołowy

PłK ()	1+013.79	5999915.49	6468912.07
W ()	1+018.17	5999911.29	6468913.25
O ()		5999888.45	6468815.80
KłK ()	1+022.53	5999906.99	6468914.06
Promień:	100.000		
Delta:	5°00'20"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	8.736		
Styczna:	4.371		
Cięciwa:	8.733		
Strzałka łuku:	0.095		
Zewnętrzne:	0.095		
Kierunek stycznej:	164°18'32"		
Kierunek promieniowy:	254°18'32"		
Kierunek cięciwy:	166°48'42"		
Kierunek promieniowy:	259°18'51"		
Kierunek stycznej:	169°18'51"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+022.53	5999906.99	6468914.06
PłK ()	1+078.27	5999852.22	6468924.40
Kierunek stycznej:	169°18'51"		
Długość stycznej:	55.736		

Element: Kołowy

PłK ()	1+078.27	5999852.22	6468924.40
W ()	1+081.04	5999849.50	6468924.91
O ()		5999861.49	6468973.53
KłK ()	1+083.80	5999846.85	6468925.72
Promień:	50.000		
Delta:	6°20'29"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	5.534		
Styczna:	2.770		
Cięciwa:	5.531		
Strzałka łuku:	0.077		
Zewnętrzne:	0.077		

Kierunek stycznej:	169°18'51"
Kierunek promieniowy:	259°18'51"
Kierunek cięciwy:	166°08'37"
Kierunek promieniowy:	252°58'22"
Kierunek stycznej:	162°58'22"

Element: Liniowy

KłK ()	1+083.80	5999846.85	6468925.72
PłK ()	1+098.82	5999832.49	6468930.12
Kierunek stycznej:	162°58'22"		
Długość stycznej:	15.017		

Element: Kołowy

PłK ()	1+098.82	5999832.49	6468930.12
W ()	1+101.35	5999830.07	6468930.86
O ()		5999847.13	6468977.93
KłK ()	1+103.88	5999827.74	6468931.84
Promień:	50.000		
Delta:	5°47'51" Lewo		
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	5.059		
Styczna:	2.532		
Cięciwa:	5.057		
Strzałka łuku:	0.064		
Zewnętrzne:	0.064		
Kierunek stycznej:	162°58'22"		
Kierunek promieniowy:	252°58'22"		
Kierunek cięciwy:	160°04'27"		
Kierunek promieniowy:	247°10'31"		
Kierunek stycznej:	157°10'31"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+103.88	5999827.74	6468931.84
PłK ()	1+114.49	5999817.96	6468935.96
Kierunek stycznej:	157°10'31"		
Długość stycznej:	10.612		

Element: Kołowy

PłK ()	1+114.49	5999817.96	6468935.96
W ()	1+119.33	5999813.49	6468937.84
O ()		5999798.56	6468889.88
KłK ()	1+124.15	5999808.75	6468938.83
Promień:	50.000		
Delta:	11°04'02" Prawo		
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	9.658		
Styczna:	4.844		
Cięciwa:	9.643		
Strzałka łuku:	0.233		
Zewnętrzne:	0.234		
Kierunek stycznej:	157°10'31"		
Kierunek promieniowy:	247°10'31"		
Kierunek cięciwy:	162°42'32"		
Kierunek promieniowy:	258°14'34"		

Kierunek stycznej: 168°14'34"

Element: Liniowy

KłK ()	1+124.15	5999808.75	6468938.83
PłK ()	1+159.67	5999773.97	6468946.07
Kierunek stycznej:	168°14'34"		
Długość stycznej:	35.527		

Element: Kołowy

PłK ()	1+159.67	5999773.97	6468946.07
W ()	1+163.59	5999770.13	6468946.86
O ()		5999794.35	6469043.97
KłK ()	1+167.51	5999766.37	6468947.96
Promień:	100.000		
Delta:	4°29'24" Lewo		
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	7.836		
Styczna:	3.920		
Cięciwa:	7.834		
Strzałka łuku:	0.077		
Zewnętrzne:	0.077		
Kierunek stycznej:	168°14'34"		
Kierunek promieniowy:	258°14'34"		
Kierunek cięciwy:	165°59'52"		
Kierunek promieniowy:	253°45'10"		
Kierunek stycznej:	163°45'10"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+167.51	5999766.37	6468947.96
PłK ()	1+184.16	5999750.39	6468952.62
Kierunek stycznej:	163°45'10"		
Długość stycznej:	16.645		

Element: Kołowy

PłK ()	1+184.16	5999750.39	6468952.62
W ()	1+185.29	5999749.30	6468952.94
O ()		5999736.40	6468904.62
KłK ()	1+186.42	5999748.20	6468953.20
Promień:	50.000		
Delta:	2°35'44" Prawo		
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	2.265		
Styczna:	1.133		
Cięciwa:	2.265		
Strzałka łuku:	0.013		
Zewnętrzne:	0.013		
Kierunek stycznej:	163°45'10"		
Kierunek promieniowy:	253°45'10"		
Kierunek cięciwy:	165°03'02"		
Kierunek promieniowy:	256°20'53"		
Kierunek stycznej:	166°20'53"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+186.42	5999748.20	6468953.20
---------	----------	------------	------------

PłK ()	1+195.74	5999739.15	6468955.40
Kierunek stycznej:	166°20'53"		
Długość stycznej:	9.316		

Element: Kołowy

PłK ()	1+195.74	5999739.15	6468955.40
W ()	1+201.17	5999733.87	6468956.68
O ()		5999727.35	6468906.81
KłK ()	1+206.56	5999728.43	6468956.80
Promień:	50.000		
Delta:	12°24'26"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	10.827		
Styczna:	5.435		
Cięciwa:	10.806		
Strzałka łuku:	0.293		
Zewnętrzne:	0.295		
Kierunek stycznej:	166°20'53"		
Kierunek promieniowy:	256°20'53"		
Kierunek cięciwy:	172°33'06"		
Kierunek promieniowy:	268°45'19"		
Kierunek stycznej:	178°45'19"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+206.56	5999728.43	6468956.80
PłK ()	1+208.30	5999726.70	6468956.84
Kierunek stycznej:	178°45'19"		
Długość stycznej:	1.733		

Element: Kołowy

PłK ()	1+208.30	5999726.70	6468956.84
W ()	1+210.51	5999724.48	6468956.89
O ()		5999727.13	6468976.84
KłK ()	1+212.71	5999722.33	6468957.42
Promień:	20.000		
Delta:	12°39'00"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	286°28'44"		
Długość:	4.416		
Styczna:	2.217		
Cięciwa:	4.407		
Strzałka łuku:	0.122		
Zewnętrzne:	0.122		
Kierunek stycznej:	178°45'19"		
Kierunek promieniowy:	268°45'19"		
Kierunek cięciwy:	172°25'49"		
Kierunek promieniowy:	256°06'19"		
Kierunek stycznej:	166°06'19"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+212.71	5999722.33	6468957.42
PłK ()	1+215.42	5999719.70	6468958.07
Kierunek stycznej:	166°06'19"		
Długość stycznej:	2.711		

Element: Kołowy			
PłK ()	1+215.42	5999719.70	6468958.07
W ()	1+217.58	5999717.60	6468958.59
O ()		5999724.50	6468977.49
KłK ()	1+219.72	5999715.67	6468959.54
Promień:	20.000		
Delta:	12^19'22"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	4.301		
Styczna:	2.159		
Cięciwa:	4.293		
Strzałka łuku:	0.116		
Zewnętrzne:	0.116		
Kierunek stycznej:	166^06'19"		
Kierunek promieniowy:	256^06'19"		
Kierunek cięciwy:	159^56'38"		
Kierunek promieniowy:	243^46'57"		
Kierunek stycznej:	153^46'57"		
Element: Liniowy			
KłK ()	1+219.72	5999715.67	6468959.54
PłK ()	1+220.46	5999715.01	6468959.87
Kierunek stycznej:	153^46'57"		
Długość stycznej:	0.735		
Element: Kołowy			
PłK ()	1+220.46	5999715.01	6468959.87
W ()	1+222.48	5999713.20	6468960.76
O ()		5999706.17	6468941.93
KłK ()	1+224.48	5999711.24	6468961.27
Promień:	20.000		
Delta:	11^31'32"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	4.023		
Styczna:	2.018		
Cięciwa:	4.016		
Strzałka łuku:	0.101		
Zewnętrzne:	0.102		
Kierunek stycznej:	153^46'57"		
Kierunek promieniowy:	243^46'57"		
Kierunek cięciwy:	159^32'43"		
Kierunek promieniowy:	255^18'29"		
Kierunek stycznej:	165^18'29"		
Element: Liniowy			
KłK ()	1+224.48	5999711.24	6468961.27
PłK ()	1+230.66	5999705.26	6468962.84
Kierunek stycznej:	165^18'29"		
Długość stycznej:	6.182		
Element: Kołowy			
PłK ()	1+230.66	5999705.26	6468962.84
W ()	1+242.96	5999693.37	6468965.96
O ()		5999781.35	6469253.03

KłK ()	1+255.25	5999681.76	6468970.04
Promień:	300.000		
Delta:	4^41'44"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	19^05'55"		
Długość:	24.586		
Styczna:	12.300		
Cięciwa:	24.579		
Strzałka łuku:	0.252		
Zewnętrzne:	0.252		
Kierunek stycznej:	165^18'29"		
Kierunek promieniowy:	255^18'29"		
Kierunek cięciwy:	162^57'37"		
Kierunek promieniowy:	250^36'45"		
Kierunek stycznej:	160^36'45"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+255.25	5999681.76	6468970.04
PłK ()	1+283.90	5999654.74	6468979.55
Kierunek stycznej:	160^36'45"		
Długość stycznej:	28.651		

Element: Kołowy

PłK ()	1+283.90	5999654.74	6468979.55
W ()	1+294.80	5999644.45	6468983.17
O ()		5999669.68	6469022.00
KłK ()	1+305.29	5999636.97	6468991.10
Promień:	45.000		
Delta:	27^14'10"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	127^19'26"		
Długość:	21.391		
Styczna:	10.902		
Cięciwa:	21.190		
Strzałka łuku:	1.265		
Zewnętrzne:	1.302		
Kierunek stycznej:	160^36'45"		
Kierunek promieniowy:	250^36'45"		
Kierunek cięciwy:	146^59'40"		
Kierunek promieniowy:	223^22'35"		
Kierunek stycznej:	133^22'35"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+305.29	5999636.97	6468991.10
PłK ()	1+310.08	5999633.68	6468994.57
Kierunek stycznej:	133^22'35"		
Długość stycznej:	4.783		

Element: Kołowy

PłK ()	1+310.08	5999633.68	6468994.57
W ()	1+313.88	5999631.07	6468997.34
O ()		5999604.61	6468967.10
KłK ()	1+317.66	5999627.98	6468999.56
Promień:	40.000		
Delta:	10^51'52"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	143^14'22"		

Długość: 7.585
 Styczna: 3.804
 Cięciwa: 7.573
 Strzałka łuku: 0.180
 Zewnętrzne: 0.180
 Kierunek stycznej: 133^22'35"
 Kierunek promieniowy: 223^22'35"
 Kierunek cięciwy: 138^48'31"
 Kierunek promieniowy: 234^14'27"
 Kierunek stycznej: 144^14'27"

Element: Liniowy

KłK ()	1+317.66	5999627.98	6468999.56
PłK ()	1+337.26	5999612.08	6469011.02
Kierunek stycznej:	144^14'27"		
Długość stycznej:	19.601		

Element: Kołowy

PłK ()	1+337.26	5999612.08	6469011.02
W ()	1+340.17	5999609.72	6469012.72
O ()		5999606.23	6469002.90
KłK ()	1+342.93	5999606.81	6469012.88
Promień:	10.000		
Delta:	32^27'17"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	572^57'28"		
Długość:	5.664		
Styczna:	2.910		
Cięciwa:	5.589		
Strzałka łuku:	0.398		
Zewnętrzne:	0.415		
Kierunek stycznej:	144^14'27"		
Kierunek promieniowy:	234^14'27"		
Kierunek cięciwy:	160^28'05"		
Kierunek promieniowy:	266^41'43"		
Kierunek stycznej:	176^41'43"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+342.93	5999606.81	6469012.88
PłK ()	1+343.86	5999605.88	6469012.94
Kierunek stycznej:	176^41'43"		
Długość stycznej:	0.933		

Element: Kołowy

PłK ()	1+343.86	5999605.88	6469012.94
W ()	1+345.50	5999604.24	6469013.03
O ()		5999606.17	6469017.93
KłK ()	1+347.03	5999602.98	6469014.08
Promień:	5.000		
Delta:	36^19'44"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	1145^54'56"		
Długość:	3.170		
Styczna:	1.640		
Cięciwa:	3.117		
Strzałka łuku:	0.249		

Zewnętrzne:	0.262
Kierunek stycznej:	176°41'43"
Kierunek promieniowy:	266°41'43"
Kierunek cięciwy:	158°31'51"
Kierunek promieniowy:	230°21'59"
Kierunek stycznej:	140°21'59"

Element: Liniowy

KłK ()	1+347.03	5999602.98	6469014.08
PłK ()	1+353.55	5999597.95	6469018.24
Kierunek stycznej:	140°21'59"		
Długość stycznej:	6.523		

Element: Kołowy

PłK ()	1+353.55	5999597.95	6469018.24
W ()	1+355.86	5999596.17	6469019.71
O ()		5999603.06	6469024.40
KłK ()	1+358.05	5999595.45	6469021.91
Promień:	8.000		
Delta:	32°13'38"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	716°11'50"		
Długość:	4.500		
Styczna:	2.311		
Cięciwa:	4.441		
Strzałka łuku:	0.314		
Zewnętrzne:	0.327		
Kierunek stycznej:	140°21'59"		
Kierunek promieniowy:	230°21'59"		
Kierunek cięciwy:	124°15'10"		
Kierunek promieniowy:	198°08'21"		
Kierunek stycznej:	108°08'21"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+358.05	5999595.45	6469021.91
PłK ()	1+358.29	5999595.38	6469022.13
Kierunek stycznej:	108°08'21"		
Długość stycznej:	0.234		

Element: Kołowy

PłK ()	1+358.29	5999595.38	6469022.13
W ()	1+361.05	5999594.52	6469024.76
O ()		5999585.88	6469019.02
KłK ()	1+363.68	5999592.43	6469026.57
Promień:	10.000		
Delta:	30°53'57"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	572°57'28"		
Długość:	5.393		
Styczna:	2.764		
Cięciwa:	5.328		
Strzałka łuku:	0.361		
Zewnętrzne:	0.375		
Kierunek stycznej:	108°08'21"		
Kierunek promieniowy:	198°08'21"		
Kierunek cięciwy:	123°35'20"		

Kierunek promieniowy: 229^02'18"
Kierunek stycznej: 139^02'18"

Element: Kołowy

PłK ()	1+776.81	5999239.98	6469224.91
W ()	1+779.06	5999238.12	6469226.17
O ()		5999234.38	6469216.63
KłK ()	1+781.23	5999235.91	6469226.51
Promień:	10.000		
Delta:	25^18'04"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	572^57'28"		
Długość:	4.416		
Styczna:	2.245		
Cięciwa:	4.380		
Strzałka łuku:	0.243		
Zewnętrzne:	0.249		
Kierunek stycznej:	145^54'43"		
Kierunek promieniowy:	235^54'43"		
Kierunek cięciwy:	158^33'45"		
Kierunek promieniowy:	261^12'47"		
Kierunek stycznej:	171^12'47"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+781.23	5999235.91	6469226.51
PłK ()	1+786.62	5999230.57	6469227.34
Kierunek stycznej:	171^12'47"		
Długość stycznej:	5.398		

Element: Kołowy

PłK ()	1+786.62	5999230.57	6469227.34
W ()	1+791.39	5999225.86	6469228.07
O ()		5999232.86	6469242.16
KłK ()	1+795.86	5999222.43	6469231.39
Promień:	15.000		
Delta:	35^17'01"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381^58'19"		
Długość:	9.237		
Styczna:	4.770		
Cięciwa:	9.092		
Strzałka łuku:	0.705		
Zewnętrzne:	0.740		
Kierunek stycznej:	171^12'47"		
Kierunek promieniowy:	261^12'47"		
Kierunek cięciwy:	153^34'16"		
Kierunek promieniowy:	225^55'46"		
Kierunek stycznej:	135^55'46"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+795.86	5999222.43	6469231.39
PłK ()	1+806.33	5999214.90	6469238.67
Kierunek stycznej:	135^55'46"		
Długość stycznej:	10.472		

Element: Kołowy			
PłK ()	1+806.33	5999214.90	6469238.67
W ()	1+809.34	5999212.74	6469240.76
O ()		5999200.99	6469224.30
KłK ()	1+812.31	5999210.06	6469242.13
Promień:	20.000		
Delta:	17^06'25"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	5.971		
Styczna:	3.008		
Cięciwa:	5.949		
Strzałka łuku:	0.222		
Zewnętrzne:	0.225		
Kierunek stycznej:	135^55'46"		
Kierunek promieniowy:	225^55'46"		
Kierunek cięciwy:	144^28'59"		
Kierunek promieniowy:	243^02'11"		
Kierunek stycznej:	153^02'11"		
Element: Liniowy			
KłK ()	1+812.31	5999210.06	6469242.13
PłK ()	1+817.91	5999205.06	6469244.67
Kierunek stycznej:	153^02'11"		
Długość stycznej:	5.609		
Element: Kołowy			
PłK ()	1+817.91	5999205.06	6469244.67
W ()	1+822.94	5999200.58	6469246.95
O ()		5999211.86	6469258.04
KłK ()	1+827.61	5999198.38	6469251.47
Promień:	15.000		
Delta:	37^03'04"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381^58'19"		
Długość:	9.700		
Styczna:	5.026		
Cięciwa:	9.532		
Strzałka łuku:	0.777		
Zewnętrzne:	0.820		
Kierunek stycznej:	153^02'11"		
Kierunek promieniowy:	243^02'11"		
Kierunek cięciwy:	134^30'39"		
Kierunek promieniowy:	205^59'08"		
Kierunek stycznej:	115^59'08"		
Element: Liniowy			
KłK ()	1+827.61	5999198.38	6469251.47
PłK ()	1+837.65	5999193.98	6469260.49
Kierunek stycznej:	115^59'08"		
Długość stycznej:	10.037		
Element: Kołowy			
PłK ()	1+837.65	5999193.98	6469260.49
W ()	1+841.15	5999192.45	6469263.64
O ()		5999176.01	6469251.73

KłK ()	1+844.58	5999189.94	6469266.07
Promień:	20.000		
Delta:	19^51'35"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	6.932		
Styczna:	3.501		
Cięciwa:	6.898		
Strzałka łuku:	0.300		
Zewnętrzne:	0.304		
Kierunek stycznej:	115^59'08"		
Kierunek promieniowy:	205^59'08"		
Kierunek cięciwy:	125^54'55"		
Kierunek promieniowy:	225^50'43"		
Kierunek stycznej:	135^50'43"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+844.58	5999189.94	6469266.07
PłK ()	1+884.43	5999161.35	6469293.83
Kierunek stycznej:	135^50'43"		
Długość stycznej:	39.847		

Element: Kołowy

PłK ()	1+884.43	5999161.35	6469293.83
W ()	1+892.99	5999155.21	6469299.79
O ()		5998813.05	6468935.10
KłK ()	1+901.54	5999148.87	6469305.54
Promień:	500.000		
Delta:	1^57'40"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	11^27'33"		
Długość:	17.114		
Styczna:	8.558		
Cięciwa:	17.113		
Strzałka łuku:	0.073		
Zewnętrzne:	0.073		
Kierunek stycznej:	135^50'43"		
Kierunek promieniowy:	225^50'43"		
Kierunek cięciwy:	136^49'33"		
Kierunek promieniowy:	227^48'23"		
Kierunek stycznej:	137^48'23"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+901.54	5999148.87	6469305.54
PłK ()	1+938.29	5999121.65	6469330.22
Kierunek stycznej:	137^48'23"		
Długość stycznej:	36.742		

Element: Kołowy

PłK ()	1+938.29	5999121.65	6469330.22
W ()	1+945.62	5999116.21	6469335.15
O ()		5999793.29	6470071.10
KłK ()	1+952.96	5999110.85	6469340.15
Promień:	1000.000		
Delta:	0^50'27"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	5^43'46"		

Długość: 14.675
 Styczna: 7.338
 Cięciwa: 14.675
 Strzałka łuku: 0.027
 Zewnętrzne: 0.027
 Kierunek stycznej: 137^48'23"
 Kierunek promieniowy: 227^48'23"
 Kierunek cięciwy: 137^23'09"
 Kierunek promieniowy: 226^57'56"
 Kierunek stycznej: 136^57'56"

Element: Liniowy

KłK ()	1+952.96	5999110.85	6469340.15
PłK ()	1+973.21	5999096.05	6469353.97
Kierunek stycznej:	136^57'56"		
Długość stycznej:	20.247		

Element: Kołowy

PłK ()	1+973.21	5999096.05	6469353.97
W ()	1+976.39	5999093.72	6469356.14
O ()		5999130.17	6469390.52
KłK ()	1+979.57	5999091.69	6469358.60
Promień:	50.000		
Delta:	7^17'17"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	6.360		
Styczna:	3.184		
Cięciwa:	6.356		
Strzałka łuku:	0.101		
Zewnętrzne:	0.101		
Kierunek stycznej:	136^57'56"		
Kierunek promieniowy:	226^57'56"		
Kierunek cięciwy:	133^19'18"		
Kierunek promieniowy:	219^40'39"		
Kierunek stycznej:	129^40'39"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+979.57	5999091.69	6469358.60
PłK ()	1+981.08	5999090.72	6469359.76
Kierunek stycznej:	129^40'39"		
Długość stycznej:	1.514		

Element: Kołowy

PłK ()	1+981.08	5999090.72	6469359.76
W ()	1+983.98	5999088.87	6469361.99
O ()		5999052.24	6469327.84
KłK ()	1+986.88	5999086.77	6469364.00
Promień:	50.000		
Delta:	6^38'45"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	5.800		
Styczna:	2.903		
Cięciwa:	5.796		
Strzałka łuku:	0.084		

Zewnętrzne:	0.084
Kierunek stycznej:	129°40'39"
Kierunek promieniowy:	219°40'39"
Kierunek cięciwy:	133°00'02"
Kierunek promieniowy:	226°19'24"
Kierunek stycznej:	136°19'24"

Element: Liniowy

KłK ()	1+986.88	5999086.77	6469364.00
PłK ()	2+040.78	5999047.78	6469401.22
Kierunek stycznej:	136°19'24"		
Długość stycznej:	53.903		

Element: Kołowy

PłK ()	2+040.78	5999047.78	6469401.22
W ()	2+044.03	5999045.43	6469403.47
O ()		5998702.49	6469039.60
KłK ()	2+047.28	5999043.05	6469405.68
Promień:	500.000		
Delta:	0°44'41"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	11°27'33"		
Długość:	6.500		
Styczna:	3.250		
Cięciwa:	6.500		
Strzałka łuku:	0.011		
Zewnętrzne:	0.011		
Kierunek stycznej:	136°19'24"		
Kierunek promieniowy:	226°19'24"		
Kierunek cięciwy:	136°41'45"		
Kierunek promieniowy:	227°04'06"		
Kierunek stycznej:	137°04'06"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+047.28	5999043.05	6469405.68
PłK ()	2+079.65	5999019.36	6469427.73
Kierunek stycznej:	137°04'06"		
Długość stycznej:	32.365		

Element: Kołowy

PłK ()	2+079.65	5999019.36	6469427.73
W ()	2+084.04	5999016.14	6469430.72
O ()		5999053.41	6469464.34
KłK ()	2+088.41	5999013.50	6469434.22
Promień:	50.000		
Delta:	10°02'00"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	8.756		
Styczna:	4.389		
Cięciwa:	8.745		
Strzałka łuku:	0.192		
Zewnętrzne:	0.192		
Kierunek stycznej:	137°04'06"		
Kierunek promieniowy:	227°04'06"		
Kierunek cięciwy:	132°03'06"		

Kierunek promieniowy: 217^02'06"
Kierunek stycznej: 127^02'06"

Element: Liniowy

KłK ()	2+088.41	5999013.50	6469434.22
PłK ()	2+089.31	5999012.95	6469434.94
Kierunek stycznej:	127^02'06"		
Długość stycznej:	0.903		

Element: Kołowy

PłK ()	2+089.31	5999012.95	6469434.94
W ()	2+094.44	5999009.86	6469439.04
O ()		5998981.02	6469410.85
KłK ()	2+099.52	5999005.83	6469442.23
Promień:	40.000		
Delta:	14^37'50"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	143^14'22"		
Długość:	10.214		
Styczna:	5.135		
Cięciwa:	10.186		
Strzałka łuku:	0.326		
Zewnętrzne:	0.328		
Kierunek stycznej:	127^02'06"		
Kierunek promieniowy:	217^02'06"		
Kierunek cięciwy:	134^21'00"		
Kierunek promieniowy:	231^39'55"		
Kierunek stycznej:	141^39'55"		

Element: Kołowy

PłK ()	2+180.58	5998941.28	6469491.20
W ()	2+184.87	5998937.73	6469493.62
O ()		5998930.00	6469474.68
KłK ()	2+189.03	5998933.51	6469494.37
Promień:	20.000		
Delta:	24^12'34"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	8.451		
Styczna:	4.289		
Cięciwa:	8.388		
Strzałka łuku:	0.445		
Zewnętrzne:	0.455		
Kierunek stycznej:	145^41'47"		
Kierunek promieniowy:	235^41'47"		
Kierunek cięciwy:	157^48'04"		
Kierunek promieniowy:	259^54'21"		
Kierunek stycznej:	169^54'21"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+189.03	5998933.51	6469494.37
PłK ()	2+192.71	5998929.89	6469495.02
Kierunek stycznej:	169^54'21"		
Długość stycznej:	3.679		

Element: Kołowy

PłK ()	2+192.71	5998929.89	6469495.02
W ()	2+196.28	5998926.37	6469495.64
O ()		5998933.39	6469514.71
KłK ()	2+199.79	5998923.28	6469497.45
Promień:	20.000		
Delta:	20^17'05"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	7.081		
Styczna:	3.578		
Cięciwa:	7.044		
Strzałka łuku:	0.313		
Zewnętrzne:	0.317		
Kierunek stycznej:	169^54'21"		
Kierunek promieniowy:	259^54'21"		
Kierunek cięciwy:	159^45'48"		
Kierunek promieniowy:	239^37'16"		
Kierunek stycznej:	149^37'16"		
Element: Liniowy			
KłK ()	2+199.79	5998923.28	6469497.45
PłK ()	2+318.83	5998820.58	6469557.66
Kierunek stycznej:	149^37'16"		
Długość stycznej:	119.047		
Element: Kołowy			
PłK ()	2+318.83	5998820.58	6469557.66
W ()	2+326.15	5998814.26	6469561.36
O ()		5998719.43	6469385.12
KłK ()	2+333.46	5998807.70	6469564.59
Promień:	200.000		
Delta:	4^11'28"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	28^38'52"		
Długość:	14.629		
Styczna:	7.318		
Cięciwa:	14.626		
Strzałka łuku:	0.134		
Zewnętrzne:	0.134		
Kierunek stycznej:	149^37'16"		
Kierunek promieniowy:	239^37'16"		
Kierunek cięciwy:	151^43'00"		
Kierunek promieniowy:	243^48'44"		
Kierunek stycznej:	153^48'44"		
Element: Liniowy			
KłK ()	2+333.46	5998807.70	6469564.59
PłK ()	2+346.42	5998796.07	6469570.30
Kierunek stycznej:	153^48'44"		
Długość stycznej:	12.958		
Element: Kołowy			
PłK ()	2+346.42	5998796.07	6469570.30
W ()	2+350.25	5998792.64	6469571.99
O ()		5998840.20	6469660.04
KłK ()	2+354.07	5998789.34	6469573.94

Promień:	100.000
Delta:	4^22'49" Lewo
Stopień krzywizny (łuk):	57^17'45"
Długość:	7.645
Styczna:	3.824
Cięciwa:	7.643
Strzałka łuku:	0.073
Zewnętrzne:	0.073
Kierunek stycznej:	153^48'44"
Kierunek promieniowy:	243^48'44"
Kierunek cięciwy:	151^37'19"
Kierunek promieniowy:	239^25'54"
Kierunek stycznej:	149^25'54"

Element: Liniowy

KłK ()	2+354.07	5998789.34	6469573.94
PłK ()	2+401.52	5998748.49	6469598.07
Kierunek stycznej:	149^25'54"		
Długość stycznej:	47.452		

Element: Kołowy

PłK ()	2+401.52	5998748.49	6469598.07
W ()	2+406.97	5998743.80	6469600.84
O ()		5998723.06	6469555.02
KłK ()	2+412.37	5998738.62	6469602.54

Promień:	50.000
Delta:	12^26'27" Prawo
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"
Długość:	10.857
Styczna:	5.450
Cięciwa:	10.835
Strzałka łuku:	0.294
Zewnętrzne:	0.296
Kierunek stycznej:	149^25'54"
Kierunek promieniowy:	239^25'54"
Kierunek cięciwy:	155^39'08"
Kierunek promieniowy:	251^52'22"
Kierunek stycznej:	161^52'22"

Element: Liniowy

KłK ()	2+412.37	5998738.62	6469602.54
PłK ()	2+443.63	5998708.91	6469612.26
Kierunek stycznej:	161^52'22"		
Długość stycznej:	31.259		

Element: Kołowy

PłK ()	2+443.63	5998708.91	6469612.26
W ()	2+448.26	5998704.51	6469613.70
O ()		5998724.46	6469659.78
KłK ()	2+452.86	5998700.45	6469615.92

Promień:	50.000
Delta:	10^34'20" Lewo
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"
Długość:	9.226

Styczna: 4.626
 Cięciwa: 9.213
 Strzałka łuku: 0.213
 Zewnętrzne: 0.214
 Kierunek stycznej: 161^52'22"
 Kierunek promieniowy: 251^52'22"
 Kierunek cięciwy: 156^35'12"
 Kierunek promieniowy: 241^18'02"
 Kierunek stycznej: 151^18'02"

Element: Liniowy

KłK ()	2+452.86	5998700.45	6469615.92
PłK ()	2+458.04	5998695.91	6469618.41
Kierunek stycznej:	151^18'02"		
Długość stycznej:	5.176		

Element: Kołowy

PłK ()	2+458.04	5998695.91	6469618.41
W ()	2+462.79	5998691.74	6469620.69
O ()		5998719.92	6469662.27
KłK ()	2+467.52	5998688.07	6469623.73
Promień:	50.000		
Delta:	10^52'18"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	9.487		
Styczna:	4.758		
Cięciwa:	9.473		
Strzałka łuku:	0.225		
Zewnętrzne:	0.226		
Kierunek stycznej:	151^18'02"		
Kierunek promieniowy:	241^18'02"		
Kierunek cięciwy:	145^51'53"		
Kierunek promieniowy:	230^25'43"		
Kierunek stycznej:	140^25'43"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+467.52	5998688.07	6469623.73
PłK ()	2+492.38	5998668.91	6469639.56
Kierunek stycznej:	140^25'43"		
Długość stycznej:	24.858		

Element: Kołowy

PłK ()	2+492.38	5998668.91	6469639.56
W ()	2+496.62	5998665.64	6469642.26
O ()		5998637.06	6469601.02
KłK ()	2+500.84	5998661.97	6469644.37
Promień:	50.000		
Delta:	9^41'35"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	8.459		
Styczna:	4.240		
Cięciwa:	8.449		
Strzałka łuku:	0.179		
Zewnętrzne:	0.179		

Kierunek stycznej:	140°25'43"
Kierunek promieniowy:	230°25'43"
Kierunek cięciwy:	145°16'31"
Kierunek promieniowy:	240°07'18"
Kierunek stycznej:	150°07'18"

Element: Liniowy

KłK ()	2+500.84	5998661.97	6469644.37
PłK ()	2+528.89	5998637.65	6469658.35
Kierunek stycznej:	150°07'18"		
Długość stycznej:	28.047		

Element: Kołowy

PłK ()	2+528.89	5998637.65	6469658.35
W ()	2+532.37	5998634.63	6469660.08
O ()		5998587.83	6469571.64
KłK ()	2+535.84	5998631.50	6469661.60
Promień:	100.000		
Delta:	3°59'06"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	6.955		
Styczna:	3.479		
Cięciwa:	6.954		
Strzałka łuku:	0.060		
Zewnętrzne:	0.060		
Kierunek stycznej:	150°07'18"		
Kierunek promieniowy:	240°07'18"		
Kierunek cięciwy:	152°06'51"		
Kierunek promieniowy:	244°06'24"		
Kierunek stycznej:	154°06'24"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+535.84	5998631.50	6469661.60
PłK ()	2+543.53	5998624.59	6469664.95
Kierunek stycznej:	154°06'24"		
Długość stycznej:	7.686		

Element: Kołowy

PłK ()	2+543.53	5998624.59	6469664.95
W ()	2+550.17	5998618.61	6469667.85
O ()		5998755.60	6469934.84
KłK ()	2+556.81	5998612.77	6469671.02
Promień:	300.000		
Delta:	2°32'13"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	19°05'55"		
Długość:	13.283		
Styczna:	6.642		
Cięciwa:	13.282		
Strzałka łuku:	0.074		
Zewnętrzne:	0.074		
Kierunek stycznej:	154°06'24"		
Kierunek promieniowy:	244°06'24"		
Kierunek cięciwy:	152°50'18"		
Kierunek promieniowy:	241°34'12"		

Kierunek stycznej: 151°34'12"

Element: Liniowy

KłK ()	2+556.81	5998612.77	6469671.02
PłK ()	2+597.74	5998576.78	6469690.50
Kierunek stycznej:	151°34'12"		
Długość stycznej:	40.931		

Element: Kołowy

PłK ()	2+597.74	5998576.78	6469690.50
W ()	2+602.96	5998572.19	6469692.99
O ()		5998529.17	6469602.56
KłK ()	2+608.16	5998567.37	6469694.98
Promień:	100.000		
Delta:	5°58'08"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	10.418		
Styczna:	5.214		
Cięciwa:	10.413		
Strzałka łuku:	0.136		
Zewnętrzne:	0.136		
Kierunek stycznej:	151°34'12"		
Kierunek promieniowy:	241°34'12"		
Kierunek cięciwy:	154°33'16"		
Kierunek promieniowy:	247°32'19"		
Kierunek stycznej:	157°32'19"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+608.16	5998567.37	6469694.98
PłK ()	2+634.80	5998542.75	6469705.16
Kierunek stycznej:	157°32'19"		
Długość stycznej:	26.645		

Element: Kołowy

PłK ()	2+634.80	5998542.75	6469705.16
W ()	2+644.03	5998534.23	6469708.68
O ()		5998552.30	6469728.26
KłK ()	2+652.47	5998530.03	6469716.89
Promień:	25.000		
Delta:	40°29'44"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	229°10'59"		
Długość:	17.669		
Styczna:	9.222		
Cięciwa:	17.304		
Strzałka łuku:	1.545		
Zewnętrzne:	1.647		
Kierunek stycznej:	157°32'19"		
Kierunek promieniowy:	247°32'19"		
Kierunek cięciwy:	137°17'28"		
Kierunek promieniowy:	207°02'36"		
Kierunek stycznej:	117°02'36"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+652.47	5998530.03	6469716.89
---------	----------	------------	------------

PłK ()	2+654.95	5998528.91	6469719.10
Kierunek stycznej:	117°02'36"		
Długość stycznej:	2.478		

Element: Kołowy

PłK ()	2+654.95	5998528.91	6469719.10
W ()	2+659.58	5998526.81	6469723.22
O ()		5998515.55	6469712.28
KłK ()	2+663.92	5998522.75	6469725.44
Promień:	15.000		
Delta:	34°15'45"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	8.970		
Styczna:	4.624		
Cięciwa:	8.837		
Strzałka łuku:	0.666		
Zewnętrzne:	0.696		
Kierunek stycznej:	117°02'36"		
Kierunek promieniowy:	207°02'36"		
Kierunek cięciwy:	134°10'28"		
Kierunek promieniowy:	241°18'20"		
Kierunek stycznej:	151°18'20"		

Element: Kołowy

PłK ()	2+747.04	5998450.11	6469765.84
W ()	2+749.68	5998447.82	6469767.14
O ()		5998425.35	6469722.40
KłK ()	2+752.30	5998445.41	6469768.20
Promień:	50.000		
Delta:	6°01'30"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	5.258		
Styczna:	2.631		
Cięciwa:	5.255		
Strzałka łuku:	0.069		
Zewnętrzne:	0.069		
Kierunek stycznej:	150°19'18"		
Kierunek promieniowy:	240°19'18"		
Kierunek cięciwy:	153°20'03"		
Kierunek promieniowy:	246°20'48"		
Kierunek stycznej:	156°20'48"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+752.30	5998445.41	6469768.20
PłK ()	2+753.88	5998443.96	6469768.83
Kierunek stycznej:	156°20'48"		
Długość stycznej:	1.582		

Element: Kołowy

PłK ()	2+753.88	5998443.96	6469768.83
W ()	2+755.91	5998442.11	6469769.65
O ()		5998464.02	6469814.63
KłK ()	2+757.94	5998440.32	6469770.61
Promień:	50.000		

Delta:	4^38'51" Lewo
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"
Długość:	4.056
Styczna:	2.029
Cięciwa:	4.055
Strzałka łuku:	0.041
Zewnętrzne:	0.041
Kierunek stycznej:	156^20'48"
Kierunek promieniowy:	246^20'48"
Kierunek cięciwy:	154^01'22"
Kierunek promieniowy:	241^41'57"
Kierunek stycznej:	151^41'57"

Element: Liniowy

KłK ()	2+757.94	5998440.32	6469770.61
PłK ()	2+764.87	5998434.21	6469773.90
Kierunek stycznej:	151^41'57"		
Długość stycznej:	6.935		

Element: Kołowy

PłK ()	2+764.87	5998434.21	6469773.90
W ()	2+767.24	5998432.13	6469775.02
O ()		5998419.99	6469747.48
KłK ()	2+769.59	5998429.90	6469775.80

Promień: 30.000

Delta: 9^00'37" Prawo

Stopień krzywizny (łuk):	190^59'09"
Długość:	4.718
Styczna:	2.364
Cięciwa:	4.713
Strzałka łuku:	0.093
Zewnętrzne:	0.093
Kierunek stycznej:	151^41'57"
Kierunek promieniowy:	241^41'57"
Kierunek cięciwy:	156^12'15"
Kierunek promieniowy:	250^42'33"
Kierunek stycznej:	160^42'33"

Element: Liniowy

KłK ()	2+769.59	5998429.90	6469775.80
PłK ()	2+771.25	5998428.34	6469776.35
Kierunek stycznej:	160^42'33"		
Długość stycznej:	1.658		

Element: Kołowy

PłK ()	2+771.25	5998428.34	6469776.35
W ()	2+773.61	5998426.11	6469777.13
O ()		5998438.25	6469804.66
KłK ()	2+775.97	5998424.02	6469778.25

Promień: 30.000

Delta: 9^00'37" Lewo

Stopień krzywizny (łuk):	190^59'09"
Długość:	4.718
Styczna:	2.364

Cięciwa: 4.713
 Strzałka łuku: 0.093
 Zewnętrzne: 0.093
 Kierunek stycznej: 160°42'33"
 Kierunek promieniowy: 250°42'33"
 Kierunek cięciwy: 156°12'15"
 Kierunek promieniowy: 241°41'57"
 Kierunek stycznej: 151°41'57"

Element: Liniowy

KłK ()	2+775.97	5998424.02	6469778.25
PłK ()	2+778.64	5998421.67	6469779.52
Kierunek stycznej:	151°41'57"		
Długość stycznej:	2.676		

Element: Kołowy

PłK ()	2+778.64	5998421.67	6469779.52
W ()	2+780.92	5998419.66	6469780.60
O ()		5998426.41	6469788.32
KłK ()	2+783.13	5998418.32	6469782.44
Promień:	10.000		
Delta:	25°41'19"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	572°57'28"		
Długość:	4.483		
Styczna:	2.280		
Cięciwa:	4.446		
Strzałka łuku:	0.250		
Zewnętrzne:	0.257		
Kierunek stycznej:	151°41'57"		
Kierunek promieniowy:	241°41'57"		
Kierunek cięciwy:	138°51'18"		
Kierunek promieniowy:	216°00'38"		
Kierunek stycznej:	126°00'38"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+783.13	5998418.32	6469782.44
PłK ()	2+793.13	5998412.44	6469790.53
Kierunek stycznej:	126°00'38"		
Długość stycznej:	9.999		

Element: Kołowy

PłK ()	2+793.13	5998412.44	6469790.53
W ()	2+797.49	5998409.87	6469794.06
O ()		5998372.00	6469761.13
KłK ()	2+801.84	5998406.73	6469797.10
Promień:	50.000		
Delta:	9°58'51"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	8.710		
Styczna:	4.366		
Cięciwa:	8.699		
Strzałka łuku:	0.190		
Zewnętrzne:	0.190		
Kierunek stycznej:	126°00'38"		

Kierunek promieniowy: 216^00'38"
 Kierunek cięciwy: 131^00'04"
 Kierunek promieniowy: 225^59'30"
 Kierunek stycznej: 135^59'30"

Element: Liniowy

KłK ()	2+801.84	5998406.73	6469797.10
PłK ()	2+855.85	5998367.89	6469834.62
Kierunek stycznej:	135^59'30"		
Długość stycznej:	54.013		

Element: Kołowy

PłK ()	2+855.85	5998367.89	6469834.62
W ()	2+858.95	5998365.66	6469836.78
O ()		5998402.62	6469870.58
KłK ()	2+862.04	5998363.71	6469839.19
Promień:	50.000		
Delta:	7^05'53"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	6.194		
Styczna:	3.101		
Cięciwa:	6.190		
Strzałka łuku:	0.096		
Zewnętrzne:	0.096		
Kierunek stycznej:	135^59'30"		
Kierunek promieniowy:	225^59'30"		
Kierunek cięciwy:	132^26'34"		
Kierunek promieniowy:	218^53'37"		
Kierunek stycznej:	128^53'37"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+862.04	5998363.71	6469839.19
PłK ()	3+033.85	5998255.84	6469972.91
Kierunek stycznej:	128^53'37"		
Długość stycznej:	171.805		

Element: Kołowy

PłK ()	3+033.85	5998255.84	6469972.91
W ()	3+036.44	5998254.21	6469974.93
O ()		5998244.16	6469963.49
KłK ()	3+038.99	5998251.99	6469976.28
Promień:	15.000		
Delta:	19^37'32"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	381^58'19"		
Długość:	5.138		
Styczna:	2.594		
Cięciwa:	5.113		
Strzałka łuku:	0.219		
Zewnętrzne:	0.223		
Kierunek stycznej:	128^53'37"		
Kierunek promieniowy:	218^53'37"		
Kierunek cięciwy:	138^42'23"		
Kierunek promieniowy:	238^31'09"		
Kierunek stycznej:	148^31'09"		

Element: Liniowy			
KłK ()	3+038.99	5998251.99	6469976.28
PłK ()	3+040.07	5998251.07	6469976.85
Kierunek stycznej:	148°31'09"		
Długość stycznej:	1.082		

Element: Kołowy			
PłK ()	3+040.07	5998251.07	6469976.85
W ()	3+042.27	5998249.20	6469977.99
O ()		5998258.90	6469989.64
KłK ()	3+044.43	5998247.73	6469979.63
Promień:	15.000		
Delta:	16°40'00"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	4.363		
Styczna:	2.197		
Cięciwa:	4.348		
Strzałka łuku:	0.158		
Zewnętrzne:	0.160		
Kierunek stycznej:	148°31'09"		
Kierunek promieniowy:	238°31'09"		
Kierunek cięciwy:	140°11'09"		
Kierunek promieniowy:	221°51'09"		
Kierunek stycznej:	131°51'09"		

Element: Liniowy			
KłK ()	3+044.43	5998247.73	6469979.63
PłK ()	3+096.35	5998213.09	6470018.30
Kierunek stycznej:	131°51'09"		
Długość stycznej:	51.920		

Element: Kołowy			
PłK ()	3+096.35	5998213.09	6470018.30
W ()	3+100.48	5998210.34	6470021.38
O ()		5998175.85	6469984.94
KłK ()	3+104.58	5998207.12	6470023.96
Promień:	50.000		
Delta:	9°25'48"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	8.229		
Styczna:	4.124		
Cięciwa:	8.220		
Strzałka łuku:	0.169		
Zewnętrzne:	0.170		
Kierunek stycznej:	131°51'09"		
Kierunek promieniowy:	221°51'09"		
Kierunek cięciwy:	136°34'02"		
Kierunek promieniowy:	231°16'56"		
Kierunek stycznej:	141°16'56"		

Element: Liniowy			
KłK ()	3+104.58	5998207.12	6470023.96
PłK ()	3+165.18	5998159.84	6470061.86

Kierunek stycznej: 141^16'56"
Długość stycznej: 60.599

Element: Kołowy

PłK ()	3+165.18	5998159.84	6470061.86
W ()	3+172.44	5998154.17	6470066.40
O ()		5998191.11	6470100.87
KłK ()	3+179.61	5998150.03	6470072.37

Promień: 50.000

Delta: 16^31'59" Lewo

Stopień krzywizny (łuk): 114^35'30"

Długość: 14.428

Styczna: 7.264

Cięciwa: 14.378

Strzałka łuku: 0.519

Zewnętrzne: 0.525

Kierunek stycznej: 141^16'56"

Kierunek promieniowy: 231^16'56"

Kierunek cięciwy: 133^00'57"

Kierunek promieniowy: 214^44'58"

Kierunek stycznej: 124^44'58"

Element: Liniowy

KłK ()	3+179.61	5998150.03	6470072.37
PłK ()	3+196.52	5998140.39	6470086.26

Kierunek stycznej: 124^44'58"

Długość stycznej: 16.908

Element: Kołowy

PłK ()	3+196.52	5998140.39	6470086.26
W ()	3+201.12	5998137.77	6470090.05
O ()		5998181.48	6470114.76
KłK ()	3+205.71	5998135.88	6470094.25

Promień: 50.000

Delta: 10^31'57" Lewo

Stopień krzywizny (łuk): 114^35'30"

Długość: 9.191

Styczna: 4.609

Cięciwa: 9.179

Strzałka łuku: 0.211

Zewnętrzne: 0.212

Kierunek stycznej: 124^44'58"

Kierunek promieniowy: 214^44'58"

Kierunek cięciwy: 119^28'59"

Kierunek promieniowy: 204^13'00"

Kierunek stycznej: 114^13'00"

Element: Liniowy

KłK ()	3+205.71	5998135.88	6470094.25
PłK ()	3+226.96	5998127.16	6470113.64

Kierunek stycznej: 114^13'00"

Długość stycznej: 21.252

Element: Kołowy

PłK ()	3+226.96	5998127.16	6470113.64
W ()	3+233.92	5998124.30	6470119.98
O ()		5998081.56	6470093.13
KłK ()	3+240.79	5998119.82	6470125.31
Promień:	50.000		
Delta:	15^51'02"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	13.832		
Styczna:	6.961		
Cięciwa:	13.788		
Strzałka łuku:	0.478		
Zewnętrzne:	0.482		
Kierunek stycznej:	114^13'00"		
Kierunek promieniowy:	204^13'00"		
Kierunek cięciwy:	122^08'31"		
Kierunek promieniowy:	220^04'02"		
Kierunek stycznej:	130^04'02"		
Element: Liniowy			
KłK ()	3+240.79	5998119.82	6470125.31
PłK ()	3+304.28	5998078.96	6470173.89
Kierunek stycznej:	130^04'02"		
Długość stycznej:	63.485		
Element: Kołowy			
PłK ()	3+304.28	5998078.96	6470173.89
W ()	3+363.01	5998041.16	6470218.84
O ()		5997937.38	6470054.81
KłK ()	3+418.01	5997984.35	6470233.75
Promień:	185.000		
Delta:	35^13'32"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	30^58'14"		
Długość:	113.738		
Styczna:	58.731		
Cięciwa:	111.956		
Strzałka łuku:	8.672		
Zewnętrzne:	9.099		
Kierunek stycznej:	130^04'02"		
Kierunek promieniowy:	220^04'02"		
Kierunek cięciwy:	147^40'48"		
Kierunek promieniowy:	255^17'34"		
Kierunek stycznej:	165^17'34"		
Element: Liniowy			
KłK ()	3+418.01	5997984.35	6470233.75
W ()	3+456.68	5997946.94	6470243.57
Kierunek stycznej:	165^17'34"		
Długość stycznej:	38.671		
Element: Liniowy			
W ()	3+456.68	5997946.94	6470243.57
PłK ()	3+542.82	5997863.70	6470265.71
Kierunek stycznej:	165^06'30"		
Długość stycznej:	86.134		

Element: Kołowy

PłK ()	3+542.82	5997863.70	6470265.71
W ()	3+546.85	5997859.80	6470266.74
O ()		5997850.85	6470217.38
KłK ()	3+550.87	5997855.79	6470267.14
Promień:	50.000		
Delta:	9°13'42"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	8.053		
Styczna:	4.035		
Cięciwa:	8.044		
Strzałka łuku:	0.162		
Zewnętrzne:	0.163		
Kierunek stycznej:	165°06'30"		
Kierunek promieniowy:	255°06'30"		
Kierunek cięciwy:	169°43'21"		
Kierunek promieniowy:	264°20'11"		
Kierunek stycznej:	174°20'11"		

Element: Liniowy

KłK ()	3+550.87	5997855.79	6470267.14
PłK ()	3+567.68	5997839.06	6470268.80
Kierunek stycznej:	174°20'11"		
Długość stycznej:	16.809		

Element: Kołowy

PłK ()	3+567.68	5997839.06	6470268.80
W ()	3+571.81	5997834.95	6470269.21
O ()		5997840.54	6470283.73
KłK ()	3+575.74	5997831.63	6470271.66
Promień:	15.000		
Delta:	30°47'53"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	8.063		
Styczna:	4.131		
Cięciwa:	7.966		
Strzałka łuku:	0.539		
Zewnętrzne:	0.559		
Kierunek stycznej:	174°20'11"		
Kierunek promieniowy:	264°20'11"		
Kierunek cięciwy:	158°56'15"		
Kierunek promieniowy:	233°32'18"		
Kierunek stycznej:	143°32'18"		

Element: Liniowy

KłK ()	3+575.74	5997831.63	6470271.66
PłK ()	3+583.84	5997825.11	6470276.47
Kierunek stycznej:	143°32'18"		
Długość stycznej:	8.098		

Element: Kołowy

PłK ()	3+583.84	5997825.11	6470276.47
W ()	3+592.49	5997818.16	6470281.61

O ()		5997816.20	6470264.41
KłK ()	3+599.53	5997810.23	6470278.17
Promień:	15.000		
Delta:	59°55'43" Prawo		
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	15.689		
Styczna:	8.648		
Cięciwa:	14.984		
Strzałka łuku:	2.005		
Zewnętrzne:	2.314		
Kierunek stycznej:	143°32'18"		
Kierunek promieniowy:	233°32'18"		
Kierunek cięciwy:	173°30'10"		
Kierunek promieniowy:	293°28'02"		
Kierunek stycznej:	203°28'02"		
Element: Liniowy			
KłK ()	3+599.53	5997810.23	6470278.17
PłK ()	3+602.39	5997807.60	6470277.03
Kierunek stycznej:	203°28'02"		
Długość stycznej:	2.860		
Element: Kołowy			
PłK ()	3+602.39	5997807.60	6470277.03
W ()	3+605.75	5997804.53	6470275.70
O ()		5997803.62	6470286.20
KłK ()	3+608.86	5997801.27	6470276.49
Promień:	10.000		
Delta:	37°05'30" Lewo		
Stopień krzywizny (łuk):	572°57'28"		
Długość:	6.474		
Styczna:	3.355		
Cięciwa:	6.361		
Strzałka łuku:	0.519		
Zewnętrzne:	0.548		
Kierunek stycznej:	203°28'02"		
Kierunek promieniowy:	293°28'02"		
Kierunek cięciwy:	184°55'17"		
Kierunek promieniowy:	256°22'32"		
Kierunek stycznej:	166°22'32"		
Element: Liniowy			
KłK ()	3+608.86	5997801.27	6470276.49
KT ()	3+623.63	5997786.91	6470279.96
Kierunek stycznej:	166°22'32"		
Długość stycznej:	14.771		