

Nazwa projektu: Ugoszcz-Studzienice

Opis:

Nazwa trasy: Trasa pieszo - rowerowa-2

Opis:

	PIKIETAŻ	WSP. PÓŁNOCNA	WSP.
WSCHODNIA			
Element: Liniowy			
KłK ()	0+805.23	5997063.43	6470536.37
W ()	0+814.50	5997054.17	6470536.83
Kierunek stycznej:	177°08'10"		
Długość stycznej:	9.273		
Element: Liniowy			
W ()	0+814.50	5997054.17	6470536.83
W ()	0+830.53	5997038.15	6470537.49
Kierunek stycznej:	177°38'45"		
Długość stycznej:	16.033		
Element: Liniowy			
W ()	0+830.53	5997038.15	6470537.49
W ()	0+856.54	5997012.17	6470538.60
Kierunek stycznej:	177°33'52"		
Długość stycznej:	26.005		
Element: Liniowy			
W ()	0+856.54	5997012.17	6470538.60
PłK ()	0+876.67	5996992.05	6470539.38
Kierunek stycznej:	177°46'48"		
Długość stycznej:	20.128		
Element: Kołowy			
PłK ()	0+876.67	5996992.05	6470539.38
W ()	0+878.06	5996990.66	6470539.43
O ()		5996992.63	6470554.37
KłK ()	0+879.45	5996989.30	6470539.74
Promień:	15.000		
Delta:	10°36'57"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	2.779		
Styczna:	1.394		
Cięciwa:	2.775		
Strzałka łuku:	0.064		
Zewnętrzne:	0.065		
Kierunek stycznej:	177°46'48"		
Kierunek promieniowy:	267°46'48"		
Kierunek cięciwy:	172°28'20"		
Kierunek promieniowy:	257°09'51"		
Kierunek stycznej:	167°09'51"		
Element: Liniowy			
KłK ()	0+879.45	5996989.30	6470539.74
PłK ()	0+886.84	5996982.09	6470541.38

Kierunek stycznej: 167^09'51"
Długość stycznej: 7.398

Element: Kołowy

PłK ()	0+886.84	5996982.09	6470541.38
W ()	0+888.30	5996980.67	6470541.71
O ()		5996978.76	6470526.76
KłK ()	0+889.74	5996979.22	6470541.75

Promień: 15.000

Delta: 11^04'42" Prawo

Stopień krzywizny (łuk): 381^58'19"

Długość: 2.900

Styczna: 1.455

Cięciwa: 2.896

Strzałka łuku: 0.070

Zewnętrzne: 0.070

Kierunek stycznej: 167^09'51"

Kierunek promieniowy: 257^09'51"

Kierunek cięciwy: 172^42'12"

Kierunek promieniowy: 268^14'33"

Kierunek stycznej: 178^14'33"

Element: Liniowy

KłK ()	0+889.74	5996979.22	6470541.75
W ()	0+903.44	5996965.53	6470542.17

Kierunek stycznej: 178^14'33"

Długość stycznej: 13.691

Element: Liniowy

W ()	0+903.44	5996965.53	6470542.17
W ()	0+920.80	5996948.18	6470542.88

Kierunek stycznej: 177^39'01"

Długość stycznej: 17.362

Element: Liniowy

W ()	0+920.80	5996948.18	6470542.88
W ()	0+925.71	5996943.28	6470543.18

Kierunek stycznej: 176^31'48"

Długość stycznej: 4.914

Element: Liniowy

W ()	0+925.71	5996943.28	6470543.18
W ()	0+930.62	5996938.37	6470543.48

Kierunek stycznej: 176^31'48"

Długość stycznej: 4.914

Element: Liniowy

W ()	0+930.62	5996938.37	6470543.48
W ()	0+941.63	5996927.44	6470544.72

Kierunek stycznej: 173^30'52"

Długość stycznej: 11.002

Element: Liniowy

W ()	0+941.63	5996927.44	6470544.72
-------	----------	------------	------------

W ()	0+946.50	5996922.63	6470545.50
Kierunek stycznej:	170°47'43"		
Długość stycznej:	4.871		

Element: Liniowy

W ()	0+946.50	5996922.63	6470545.50
W ()	0+955.08	5996914.26	6470547.37
Kierunek stycznej:	167°25'37"		
Długość stycznej:	8.582		

Element: Liniowy

W ()	0+955.08	5996914.26	6470547.37
PłK ()	0+976.05	5996894.07	6470553.07
Kierunek stycznej:	164°14'06"		
Długość stycznej:	20.976		

Element: Kołowy

PłK ()	0+976.05	5996894.07	6470553.07
W ()	0+983.02	5996887.36	6470554.96
O ()		5996907.66	6470601.19
KłK ()	0+989.90	5996881.43	6470558.62

Promień: 50.000

Delta: 15°52'17" Lewo

Stopień krzywizny (łuk): 114°35'30"

Długość: 13.850

Styczna: 6.970

Cięciwa: 13.806

Strzałka łuku: 0.479

Zewnętrzne: 0.483

Kierunek stycznej: 164°14'06"

Kierunek promieniowy: 254°14'06"

Kierunek cięciwy: 156°17'57"

Kierunek promieniowy: 238°21'49"

Kierunek stycznej: 148°21'49"

Element: Liniowy

KłK ()	0+989.90	5996881.43	6470558.62
PłK ()	1+016.90	5996858.45	6470572.77
Kierunek stycznej:	148°21'49"		
Długość stycznej:	26.991		

Element: Kołowy

PłK ()	1+016.90	5996858.45	6470572.77
W ()	1+020.79	5996855.13	6470574.82
O ()		5996806.00	6470487.63
KłK ()	1+024.69	5996851.66	6470576.60

Promień: 100.000

Delta: 4°27'55" Prawo

Stopień krzywizny (łuk): 57°17'45"

Długość: 7.793

Styczna: 3.899

Cięciwa: 7.791

Strzałka łuku: 0.076

Zewnętrzne: 0.076

Kierunek stycznej:	148°21'49"
Kierunek promieniowy:	238°21'49"
Kierunek cięciwy:	150°35'46"
Kierunek promieniowy:	242°49'44"
Kierunek stycznej:	152°49'44"

Element: Liniowy

KłK ()	1+024.69	5996851.66	6470576.60
PłK ()	1+060.30	5996819.99	6470592.86
Kierunek stycznej:	152°49'44"		
Długość stycznej:	35.607		

Element: Kołowy

PłK ()	1+060.30	5996819.99	6470592.86
W ()	1+062.24	5996818.26	6470593.75
O ()		5996831.40	6470615.10
KłK ()	1+064.18	5996816.68	6470594.89
Promień:	25.000		
Delta:	8°54'00"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	229°10'59"		
Długość:	3.883		
Styczna:	1.946		
Cięciwa:	3.879		
Strzałka łuku:	0.075		
Zewnętrzne:	0.076		
Kierunek stycznej:	152°49'44"		
Kierunek promieniowy:	242°49'44"		
Kierunek cięciwy:	148°22'43"		
Kierunek promieniowy:	233°55'43"		
Kierunek stycznej:	143°55'43"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+064.18	5996816.68	6470594.89
PłK ()	1+080.78	5996803.26	6470604.67
Kierunek stycznej:	143°55'43"		
Długość stycznej:	16.602		

Element: Kołowy

PłK ()	1+080.78	5996803.26	6470604.67
W ()	1+083.12	5996801.38	6470606.04
O ()		5996773.82	6470564.25
KłK ()	1+085.45	5996799.37	6470607.24
Promień:	50.000		
Delta:	5°20'59"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	4.668		
Styczna:	2.336		
Cięciwa:	4.667		
Strzałka łuku:	0.054		
Zewnętrzne:	0.055		
Kierunek stycznej:	143°55'43"		
Kierunek promieniowy:	233°55'43"		
Kierunek cięciwy:	146°36'13"		
Kierunek promieniowy:	239°16'42"		

Kierunek stycznej: 149°16'42"

Element: Liniowy

KłK ()	1+085.45	5996799.37	6470607.24
PłK ()	1+112.61	5996776.02	6470621.11
Kierunek stycznej:	149°16'42"		
Długość stycznej:	27.157		

Element: Kołowy

PłK ()	1+112.61	5996776.02	6470621.11
W ()	1+116.48	5996772.69	6470623.09
O ()		5996724.94	6470535.14
KłK ()	1+120.36	5996769.21	6470624.81
Promień:	100.000		
Delta:	4°26'26"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	7.750		
Styczna:	3.877		
Cięciwa:	7.748		
Strzałka łuku:	0.075		
Zewnętrzne:	0.075		
Kierunek stycznej:	149°16'42"		
Kierunek promieniowy:	239°16'42"		
Kierunek cięciwy:	151°29'55"		
Kierunek promieniowy:	243°43'08"		
Kierunek stycznej:	153°43'08"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+120.36	5996769.21	6470624.81
PłK ()	1+122.62	5996767.18	6470625.81
Kierunek stycznej:	153°43'08"		
Długość stycznej:	2.262		

Element: Kołowy

PłK ()	1+122.62	5996767.18	6470625.81
W ()	1+126.56	5996763.65	6470627.55
O ()		5996811.46	6470715.47
KłK ()	1+130.49	5996760.27	6470629.57
Promień:	100.000		
Delta:	4°30'33"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	7.870		
Styczna:	3.937		
Cięciwa:	7.868		
Strzałka łuku:	0.077		
Zewnętrzne:	0.077		
Kierunek stycznej:	153°43'08"		
Kierunek promieniowy:	243°43'08"		
Kierunek cięciwy:	151°27'52"		
Kierunek promieniowy:	239°12'36"		
Kierunek stycznej:	149°12'36"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+130.49	5996760.27	6470629.57
---------	----------	------------	------------

PłK ()	1+152.06	5996741.74	6470640.61
Kierunek stycznej:	149°12'36"		
Długość stycznej:	21.575		

Element: Kołowy

PłK ()	1+152.06	5996741.74	6470640.61
W ()	1+159.02	5996735.76	6470644.17
O ()		5996751.98	6470657.79
KłK ()	1+165.46	5996733.28	6470650.68
Promień:	20.000		
Delta:	38°22'08"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	286°28'44"		
Długość:	13.393		
Styczna:	6.959		
Cięciwa:	13.144		
Strzałka łuku:	1.111		
Zewnętrzne:	1.176		
Kierunek stycznej:	149°12'36"		
Kierunek promieniowy:	239°12'36"		
Kierunek cięciwy:	130°01'32"		
Kierunek promieniowy:	200°50'28"		
Kierunek stycznej:	110°50'28"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+165.46	5996733.28	6470650.68
PłK ()	1+166.04	5996733.08	6470651.22
Kierunek stycznej:	110°50'28"		
Długość stycznej:	0.584		

Element: Kołowy

PłK ()	1+166.04	5996733.08	6470651.22
W ()	1+171.69	5996731.07	6470656.51
O ()		5996714.39	6470644.11
KłK ()	1+177.06	5996726.59	6470659.95
Promień:	20.000		
Delta:	31°33'52"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286°28'44"		
Długość:	11.018		
Styczna:	5.653		
Cięciwa:	10.879		
Strzałka łuku:	0.754		
Zewnętrzne:	0.783		
Kierunek stycznej:	110°50'28"		
Kierunek promieniowy:	200°50'28"		
Kierunek cięciwy:	126°37'24"		
Kierunek promieniowy:	232°24'20"		
Kierunek stycznej:	142°24'20"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+350.94	5996610.78	6470787.66
PłK ()	1+389.22	5996592.28	6470821.18
Kierunek stycznej:	118°53'42"		
Długość stycznej:	38.286		

Element: Kołowy			
PłK ()	1+389.22	5996592.28	6470821.18
W ()	1+392.67	5996590.61	6470824.20
O ()		5996636.05	6470845.34
KłK ()	1+396.10	5996589.38	6470827.41
Promień:	50.000		
Delta:	7^53'03"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	6.880		
Styczna:	3.446		
Cięciwa:	6.875		
Strzałka łuku:	0.118		
Zewnętrzne:	0.119		
Kierunek stycznej:	118^53'42"		
Kierunek promieniowy:	208^53'42"		
Kierunek cięciwy:	114^57'10"		
Kierunek promieniowy:	201^00'39"		
Kierunek stycznej:	111^00'39"		
Element: Liniowy			
KłK ()	1+396.10	5996589.38	6470827.41
PłK ()	1+470.92	5996562.55	6470897.26
Kierunek stycznej:	111^00'39"		
Długość stycznej:	74.820		
Element: Kołowy			
PłK ()	1+470.92	5996562.55	6470897.26
W ()	1+477.91	5996560.05	6470903.78
O ()		5995629.04	6470538.71
KłK ()	1+484.90	5996557.45	6470910.27
Promień:	1000.000		
Delta:	0^48'04"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	5^43'46"		
Długość:	13.981		
Styczna:	6.990		
Cięciwa:	13.981		
Strzałka łuku:	0.024		
Zewnętrzne:	0.024		
Kierunek stycznej:	111^00'39"		
Kierunek promieniowy:	201^00'39"		
Kierunek cięciwy:	111^24'41"		
Kierunek promieniowy:	201^48'43"		
Kierunek stycznej:	111^48'43"		
Element: Liniowy			
KłK ()	1+484.90	5996557.45	6470910.27
PłK ()	1+562.14	5996528.75	6470981.98
Kierunek stycznej:	111^48'43"		
Długość stycznej:	77.242		
Element: Kołowy			
PłK ()	1+562.14	5996528.75	6470981.98
W ()	1+569.73	5996525.93	6470989.03
O ()		5996250.23	6470870.52

KłK ()	1+577.32	5996522.76	6470995.92
Promień:	300.000		
Delta:	2^53'53"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	19^05'55"		
Długość:	15.174		
Styczna:	7.589		
Cięciwa:	15.173		
Strzałka łuku:	0.096		
Zewnętrzne:	0.096		
Kierunek stycznej:	111^48'43"		
Kierunek promieniowy:	201^48'43"		
Kierunek cięciwy:	113^15'39"		
Kierunek promieniowy:	204^42'36"		
Kierunek stycznej:	114^42'36"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+577.32	5996522.76	6470995.92
PłK ()	1+597.21	5996514.44	6471013.99
Kierunek stycznej:	114^42'36"		
Długość stycznej:	19.889		

Element: Kołowy

PłK ()	1+597.21	5996514.44	6471013.99
W ()	1+608.91	5996509.55	6471024.63
O ()		5996968.66	6471223.00
KłK ()	1+620.62	5996505.16	6471035.48
Promień:	500.000		
Delta:	2^40'57"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	11^27'33"		
Długość:	23.409		
Styczna:	11.706		
Cięciwa:	23.407		
Strzałka łuku:	0.137		
Zewnętrzne:	0.137		
Kierunek stycznej:	114^42'36"		
Kierunek promieniowy:	204^42'36"		
Kierunek cięciwy:	113^22'07"		
Kierunek promieniowy:	202^01'39"		
Kierunek stycznej:	112^01'39"		

Element: Liniowy

KłK ()	1+620.62	5996505.16	6471035.48
PłK ()	1+626.41	5996502.99	6471040.85
Kierunek stycznej:	112^01'39"		
Długość stycznej:	5.791		

Element: Kołowy

PłK ()	1+626.41	5996502.99	6471040.85
W ()	1+629.69	5996501.76	6471043.89
O ()		5996521.53	6471048.35
KłK ()	1+632.91	5996501.56	6471047.16
Promień:	20.000		
Delta:	18^37'43"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		

Długość: 6.503
 Styczna: 3.280
 Cięciwa: 6.474
 Strzałka łuku: 0.264
 Zewnętrzne: 0.267
 Kierunek stycznej: 112^01'39"
 Kierunek promieniowy: 202^01'39"
 Kierunek cięciwy: 102^42'47"
 Kierunek promieniowy: 183^23'56"
 Kierunek stycznej: 93^23'56"

Element: Liniowy

KłK ()	1+632.91	5996501.56	6471047.16
PłK ()	1+638.62	5996501.22	6471052.86
Kierunek stycznej:	93^23'56"		
Długość stycznej:	5.707		

Element: Kołowy

PłK ()	1+638.62	5996501.22	6471052.86
W ()	1+641.95	5996501.03	6471056.18
O ()		5996481.26	6471051.67
KłK ()	1+645.21	5996499.76	6471059.26
Promień:	20.000		
Delta:	18^53'52"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	6.597		
Styczna:	3.329		
Cięciwa:	6.567		
Strzałka łuku:	0.271		
Zewnętrzne:	0.275		
Kierunek stycznej:	93^23'56"		
Kierunek promieniowy:	183^23'56"		
Kierunek cięciwy:	102^50'52"		
Kierunek promieniowy:	202^17'48"		
Kierunek stycznej:	112^17'48"		

Element: Kołowy

PłK ()	1+717.27	5996472.71	6471126.05
W ()	1+721.62	5996471.01	6471130.05
O ()		5996454.31	6471118.21
KłK ()	1+725.84	5996467.79	6471132.99
Promień:	20.000		
Delta:	24^33'10"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	286^28'44"		
Długość:	8.571		
Styczna:	4.352		
Cięciwa:	8.505		
Strzałka łuku:	0.457		
Zewnętrzne:	0.468		
Kierunek stycznej:	113^03'38"		
Kierunek promieniowy:	203^03'38"		
Kierunek cięciwy:	125^20'13"		
Kierunek promieniowy:	227^36'48"		
Kierunek stycznej:	137^36'48"		

Element: Liniowy			
KłK ()	1+725.84	5996467.79	6471132.99
PłK ()	1+727.27	5996466.74	6471133.95
Kierunek stycznej:	137°36'48"		
Długość stycznej:	1.425		

Element: Kołowy			
PłK ()	1+727.27	5996466.74	6471133.95
W ()	1+730.35	5996464.47	6471136.02
O ()		5996476.85	6471145.03
KłK ()	1+733.35	5996463.19	6471138.83
Promień:	15.000		
Delta:	23°13'17"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381°58'19"		
Długość:	6.079		
Styczna:	3.082		
Cięciwa:	6.038		
Strzałka łuku:	0.307		
Zewnętrzne:	0.313		
Kierunek stycznej:	137°36'48"		
Kierunek promieniowy:	227°36'48"		
Kierunek cięciwy:	126°00'10"		
Kierunek promieniowy:	204°23'31"		
Kierunek stycznej:	114°23'31"		

Element: Liniowy			
KłK ()	1+733.35	5996463.19	6471138.83
PłK ()	1+772.17	5996447.16	6471174.19
Kierunek stycznej:	114°23'31"		
Długość stycznej:	38.821		

Element: Kołowy			
PłK ()	1+772.17	5996447.16	6471174.19
W ()	1+777.78	5996444.84	6471179.30
O ()		5996356.09	6471132.89
KłK ()	1+783.38	5996441.97	6471184.12
Promień:	100.000		
Delta:	6°25'22"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	57°17'45"		
Długość:	11.210		
Styczna:	5.611		
Cięciwa:	11.204		
Strzałka łuku:	0.157		
Zewnętrzne:	0.157		
Kierunek stycznej:	114°23'31"		
Kierunek promieniowy:	204°23'31"		
Kierunek cięciwy:	117°36'12"		
Kierunek promieniowy:	210°48'53"		
Kierunek stycznej:	120°48'53"		

Element: Liniowy			
KłK ()	1+783.38	5996441.97	6471184.12
PłK ()	1+796.69	5996435.15	6471195.55

Kierunek stycznej: 120°48'53"
Długość stycznej: 13.309

Element: Kołowy

PłK ()	1+796.69	5996435.15	6471195.55
W ()	1+808.14	5996429.28	6471205.38
O ()		5996005.74	6470939.41
KłK ()	1+819.59	5996422.97	6471214.94

Promień: 500.000

Delta: 2°37'28" Prawo

Stopień krzywizny (łuk): 11°27'33"

Długość: 22.904

Styczna: 11.454

Cięciwa: 22.902

Strzałka łuku: 0.131

Zewnętrzne: 0.131

Kierunek stycznej: 120°48'53"

Kierunek promieniowy: 210°48'53"

Kierunek cięciwy: 122°07'37"

Kierunek promieniowy: 213°26'22"

Kierunek stycznej: 123°26'22"

Element: Liniowy

KłK ()	1+819.59	5996422.97	6471214.94
W ()	1+843.58	5996409.75	6471234.96

Kierunek stycznej: 123°26'22"

Długość stycznej: 23.990

Element: Liniowy

W ()	1+843.58	5996409.75	6471234.96
PłK ()	1+901.70	5996376.01	6471282.28

Kierunek stycznej: 125°29'19"

Długość stycznej: 58.115

Element: Kołowy

PłK ()	1+901.70	5996376.01	6471282.28
W ()	1+904.90	5996374.15	6471284.89
O ()		5996335.30	6471253.25
KłK ()	1+908.10	5996371.97	6471287.24

Promień: 50.000

Delta: 7°20'21" Prawo

Stopień krzywizny (łuk): 114°35'30"

Długość: 6.405

Styczna: 3.207

Cięciwa: 6.400

Strzałka łuku: 0.103

Zewnętrzne: 0.103

Kierunek stycznej: 125°29'19"

Kierunek promieniowy: 215°29'19"

Kierunek cięciwy: 129°09'30"

Kierunek promieniowy: 222°49'40"

Kierunek stycznej: 132°49'40"

Element: Liniowy

KłK ()	1+908.10	5996371.97	6471287.24
PłK ()	2+002.31	5996307.93	6471356.34
Kierunek stycznej:	132°49'40"		
Długość stycznej:	94.212		

Element: Kołowy

PłK ()	2+002.31	5996307.93	6471356.34
W ()	2+007.38	5996304.49	6471360.05
O ()		5996326.26	6471373.33
KłK ()	2+012.30	5996302.76	6471364.81
Promień:	25.000		
Delta:	22°53'59"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	229°10'59"		
Długość:	9.992		
Styczna:	5.064		
Cięciwa:	9.925		
Strzałka łuku:	0.498		
Zewnętrzne:	0.508		
Kierunek stycznej:	132°49'40"		
Kierunek promieniowy:	222°49'40"		
Kierunek cięciwy:	121°22'41"		
Kierunek promieniowy:	199°55'42"		
Kierunek stycznej:	109°55'42"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+012.30	5996302.76	6471364.81
PłK ()	2+022.61	5996299.25	6471374.50
Kierunek stycznej:	109°55'42"		
Długość stycznej:	10.303		

Element: Kołowy

PłK ()	2+022.61	5996299.25	6471374.50
W ()	2+030.86	5996296.43	6471382.26
O ()		5996346.25	6471391.54
KłK ()	2+038.97	5996296.26	6471390.51
Promień:	50.000		
Delta:	18°45'16"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	114°35'30"		
Długość:	16.366		
Styczna:	8.257		
Cięciwa:	16.293		
Strzałka łuku:	0.668		
Zewnętrzne:	0.677		
Kierunek stycznej:	109°55'42"		
Kierunek promieniowy:	199°55'42"		
Kierunek cięciwy:	100°33'04"		
Kierunek promieniowy:	181°10'26"		
Kierunek stycznej:	91°10'26"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+038.97	5996296.26	6471390.51
PłK ()	2+054.67	5996295.94	6471406.21
Kierunek stycznej:	91°10'26"		
Długość stycznej:	15.699		

Element: Kołowy

PłK ()	2+054.67	5996295.94	6471406.21
W ()	2+059.87	5996295.84	6471411.41
O ()		5996495.90	6471410.31
KłK ()	2+065.07	5996296.00	6471416.60
Promień:	200.000		
Delta:	2^58'39"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	28^38'52"		
Długość:	10.394		
Styczna:	5.198		
Cięciwa:	10.393		
Strzałka łuku:	0.068		
Zewnętrzne:	0.068		
Kierunek stycznej:	91^10'26"		
Kierunek promieniowy:	181^10'26"		
Kierunek cięciwy:	89^41'06"		
Kierunek promieniowy:	178^11'47"		
Kierunek stycznej:	88^11'47"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+065.07	5996296.00	6471416.60
PłK ()	2+116.04	5996297.60	6471467.55
Kierunek stycznej:	88^11'47"		
Długość stycznej:	50.974		

Element: Kołowy

PłK ()	2+116.04	5996297.60	6471467.55
W ()	2+119.49	5996297.71	6471471.00
O ()		5996247.63	6471469.13
KłK ()	2+122.93	5996297.35	6471474.43
Promień:	50.000		
Delta:	7^53'38"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	6.889		
Styczna:	3.450		
Cięciwa:	6.883		
Strzałka łuku:	0.119		
Zewnętrzne:	0.119		
Kierunek stycznej:	88^11'47"		
Kierunek promieniowy:	178^11'47"		
Kierunek cięciwy:	92^08'36"		
Kierunek promieniowy:	186^05'25"		
Kierunek stycznej:	96^05'25"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+122.93	5996297.35	6471474.43
PłK ()	2+142.34	5996295.29	6471493.73
Kierunek stycznej:	96^05'25"		
Długość stycznej:	19.412		

Element: Kołowy

PłK ()	2+142.34	5996295.29	6471493.73
W ()	2+144.51	5996295.06	6471495.89

O ()		5996394.72	6471504.34
KłK ()	2+146.68	5996294.92	6471498.06
Promień:	100.000		
Delta:	2^29'14" Lewo		
Stopień krzywizny (łuk):	57^17'45"		
Długość:	4.341		
Styczna:	2.171		
Cięciwa:	4.341		
Strzałka łuku:	0.024		
Zewnętrzne:	0.024		
Kierunek stycznej:	96^05'25"		
Kierunek promieniowy:	186^05'25"		
Kierunek cięciwy:	94^50'48"		
Kierunek promieniowy:	183^36'11"		
Kierunek stycznej:	93^36'11"		
Element: Liniowy			
KłK ()	2+146.68	5996294.92	6471498.06
PłK ()	2+190.42	5996292.17	6471541.71
Kierunek stycznej:	93^36'11"		
Długość stycznej:	43.741		
Element: Kołowy			
PłK ()	2+190.42	5996292.17	6471541.71
W ()	2+194.49	5996291.92	6471545.77
O ()		5996242.27	6471538.57
KłK ()	2+198.53	5996291.01	6471549.73
Promień:	50.000		
Delta:	9^17'38" Prawo		
Stopień krzywizny (łuk):	114^35'30"		
Długość:	8.111		
Styczna:	4.064		
Cięciwa:	8.102		
Strzałka łuku:	0.164		
Zewnętrzne:	0.165		
Kierunek stycznej:	93^36'11"		
Kierunek promieniowy:	183^36'11"		
Kierunek cięciwy:	98^15'00"		
Kierunek promieniowy:	192^53'50"		
Kierunek stycznej:	102^53'50"		
Element: Liniowy			
KłK ()	2+198.53	5996291.01	6471549.73
PłK ()	2+262.31	5996276.77	6471611.90
Kierunek stycznej:	102^53'50"		
Długość stycznej:	63.775		
Element: Kołowy			
PłK ()	2+262.31	5996276.77	6471611.90
W ()	2+305.66	5996267.10	6471654.16
O ()		5996471.73	6471656.54
KłK ()	2+347.70	5996275.79	6471696.63
Promień:	200.000		
Delta:	24^27'43" Lewo		

Stopień krzywizny (łuk): 28^38'52"
 Długość: 85.388
 Styczna: 43.355
 Cięciwa: 84.741
 Strzałka łuku: 4.540
 Zewnętrzne: 4.645
 Kierunek stycznej: 102^53'50"
 Kierunek promieniowy: 192^53'50"
 Kierunek cięciwy: 90^39'58"
 Kierunek promieniowy: 168^26'06"
 Kierunek stycznej: 78^26'06"

Element: Liniowy

KłK ()	2+347.70	5996275.79	6471696.63
PłK ()	2+421.91	5996290.67	6471769.33
Kierunek stycznej:	78^26'06"		
Długość stycznej:	74.210		

Element: Kołowy

PłK ()	2+421.91	5996290.67	6471769.33
W ()	2+424.15	5996291.12	6471771.53
O ()		5996305.36	6471766.33
KłK ()	2+426.35	5996292.19	6471773.49
Promień:	15.000		
Delta:	16^58'39"	Lewo	
Stopień krzywizny (łuk):	381^58'19"		
Długość:	4.445		
Styczna:	2.239		
Cięciwa:	4.428		
Strzałka łuku:	0.164		
Zewnętrzne:	0.166		
Kierunek stycznej:	78^26'06"		
Kierunek promieniowy:	168^26'06"		
Kierunek cięciwy:	69^56'47"		
Kierunek promieniowy:	151^27'28"		
Kierunek stycznej:	61^27'28"		

Element: Liniowy

KłK ()	2+426.35	5996292.19	6471773.49
PłK ()	2+432.03	5996294.90	6471778.49
Kierunek stycznej:	61^27'28"		
Długość stycznej:	5.681		

Element: Kołowy

PłK ()	2+432.03	5996294.90	6471778.49
W ()	2+434.06	5996295.87	6471780.27
O ()		5996281.72	6471785.65
KłK ()	2+436.06	5996296.33	6471782.24
Promień:	15.000		
Delta:	15^23'17"	Prawo	
Stopień krzywizny (łuk):	381^58'19"		
Długość:	4.029		
Styczna:	2.026		
Cięciwa:	4.016		

Strzałka łuku:	0.135
Zewnętrzne:	0.136
Kierunek stycznej:	61°27'28"
Kierunek promieniowy:	151°27'28"
Kierunek cięciwy:	69°09'06"
Kierunek promieniowy:	166°50'45"
Kierunek stycznej:	76°50'45"