



WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW			
Lp	X	Y	
'01',872338.48,	238328.88	'021',871835.85,	238853.38
'02',872338.47,	238330.99	'022',871832.26,	238856.86
'03',872343.98,	238336.44	'023',871822.62,	238847.13
'04',872340.00,	238340.48	'024',871820.50,	238847.12
'05',872334.42,	238334.96	'025',871599.01,	239090.42
'06',872332.28,	238334.95	'026',871606.30,	239102.32
'07',872297.06,	238370.35	'027',871602.16,	239103.22
'08',872297.06,	238372.48	'028',871594.53,	239090.77
'09',872302.64,	238378.06	'029',871444.64,	239223.02
'10',872298.49,	238382.24	'030',871444.64,	239225.15
'11',872292.90,	238376.64	'031',871453.58,	239234.10
'12',872290.78,	238376.65	'032',871447.67,	239239.97
'13',872017.58,	238651.35	'033',871438.71,	239231.00
'14',872017.58,	238653.48	'034',871436.58,	239230.99
'15',872027.29,	238663.17	'035',871413.92,	239253.48
'16',872024.99,	238665.32	'036',871413.94,	239255.61
'17',872015.35,	238655.70	'037',871422.68,	239264.25
'18',872013.23,	238655.70	'038',871419.01,	239267.93
'19',871826.19,	238841.50	'039',871410.26,	239259.28
'20',871826.19,	238843.63	'040',871408.17,	239259.32

WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW			
Lp	X	Y	
'd1',872362.51,	238304.52	'd2',872362.51,	238306.64
'd2',872362.51,	238306.64	'd3',872367.73,	238311.90
'd3',872367.73,	238311.90	'd4',872357.72,	238322.48
'd4',872357.72,	238322.48	'd5',872346.59,	238322.73
'd5',872346.59,	238322.73	'd6',872343.12,	238324.10
'd6',872343.12,	238324.10	'd7',871513.66,	239156.71
'd7',871513.66,	239156.71	'd8',871512.93,	239165.50
'd8',871512.93,	239165.50	'd9',871515.75,	239171.62
'd9',871515.75,	239171.62	'd10',871510.88,	239176.41
'd10',871510.88,	239176.41	'd11',871503.74,	239174.55
'd11',871503.74,	239174.55	'd12',871494.14,	239175.87
'd12',871494.14,	239175.87		

- OZNACZENIA
- osie torów projektowanych
 - krawędzie peronów projektowanych
 - krawężniki drogowe projektowane
 - obrzeża zjazdów projektowanych

 PROGRES 31-422 Kraków, ul. Powstańców 36/43 Biuro w Krakowie: 30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C tel. (012) 269-82-50, fax. (012) 266-13-91 Biuro w Łodzi: 90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77 e-mail: biuro@progres.pl	INWESTOR:		URZĄD MIASTA W KATOWICACH						
	NAZWA INWESTYCJI:		MODERNIZACJA POŁĄCZENIA TRAMJAWOJEGO NA ODCINKU OD WESOŁEGO MIASTECZKA DO PĘTLI ZACHODNIEJ PRZY STADIONIE ŚLĄSKIM						
	ADRES INWESTYCJI:		ODCINEK: UL. CHORZOWSKA						
	FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: TOROWA				
	TREŚĆ RYSUNKU:		GEOMETRIA OSI TORU – CZĘŚĆ 2						
ZESPÓŁ AUTORSKI:	UMOWA NR:		IN/4/09		NR OPRACOWANIA:		1		
	DATA OPRACOWANIA:		III 2010r.		SKALA:		1:500		
					NR RYSUNKU:		2.2		
							90% B		
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Juliusz Jasiński			UMŁ/146/86/WŁ			PODPIS	
		mgr inż. Paweł Kudelski			MAP/0337/POOL/08				
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Dawid Karpus							
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Jan Grot			223/73				
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE				Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone					