



OZNACZENIA

— osie torów projektowanych
— krawędzie peronów projektowanych
— krawężniki drogowe projektowane
— obrzeża zjazdów projektowanych

 PROGRES	INWESTOR:	URZĄD MIASTA W KATOWICACH				
	NAZWA INWESTYCJI:	MODERNIZACJA PORĄCZENIA TRAMWAJOWEGO NA ODKINIEKU OD WESOŁEGO				
	ADRES INWESTYCJI:	MIEJSCOWOŚĆ DO PEŁNI ZACHODNIEJ STADIONIE ŚLĄSKIM				
	FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	TOROWA		
	TEMAT INWESTYCJI:	ODKINEK: UL. CHORZOWSKA				
	TRZĘŚ RYSUNKUJĄCY:	GEOMETRIA OSI TORU – CZĘŚĆ 1				
	UMOWA NR:	IN/4/09	NR OPRACOWANIA:	1		
	DATA OPRACOWANIA:	IV 2010r.	SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:	3.1
					PODPIS	
	ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO				
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Juliusz Jasiński				
		mgr inż. Paweł Kudelski				
		mgr inż. Dawid Karpus				
	OPRACOWAŁ:					
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan Grot				
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Dokonywanie zmian, poprawek, skróceń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone				

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW			WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW		
Lp	X	Y	Lp	X	Y
'01	872338,48	238328,88	'01	871835,65	238853,38
'02	872338,47	238330,99	'02	871832,96	238856,86
'03	872343,98	238336,44	'03	871822,62	238847,13
'04	872340,00	238340,48	'04	871820,50	238847,12
'05	872334,42	238334,96	'05	871599,01	239090,42
'06	872332,28	238334,95	'06	871606,30	239102,32
'07	872297,06	238370,35	'07	871602,16	239103,22
'08	872325,56	238370,35	'08	871594,53	239090,77
'09	872302,64	238378,06	'09	871448,64	238922,42
'10	872298,48	238382,24	'10	871444,64	238925,15
'11	872292,90	238376,64	'11	871453,58	239024,10
'12	872290,78	238376,65	'12	871447,67	239239,97
'13	872017,58	238851,35	'13	871438,71	239231,00
'14	872017,58	238853,48	'14	871436,58	239230,99
'15	872027,29	238863,17	'15	871413,92	239253,48
'16	872027,29	238852,70	'16	871413,94	239255,61
'17	872016,33	238855,70	'17	871408,68	239267,93
'18	872013,23	238855,70	'18	871419,01	239267,93
'19	871826,19	238841,50	'19	871410,26	239259,28
'20	871826,19	238843,63	'20	871408,17	239259,32