

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW

Lp	X	Y
W20	871612,60	239091,56
W21	872862,59	237819,24
W2	872826,21	237846,17
W3	872800,46	237870,42
W4	871578,15	238094,16
W5	872769,65	238094,16
W6	872769,65	238094,16
W7	872769,65	238094,16
W8	872769,65	238094,16
W9	872769,65	238094,16
W10	872769,65	238094,16
W11	872769,65	238094,16
W12	872769,65	238094,16
W13	872769,65	238094,16
W14	872769,65	238094,16
W15	872769,65	238094,16
W16	872769,65	238094,16
W17	872769,65	238094,16
W18	872769,65	238094,16
W19	872769,65	238094,16
W20	872769,65	238094,16

W26

alfa=0.3297g
R=2000,00m
T=5,179m
L=10.358m
ws=0.007m

W27

alfa=4.4264g
R=300,00m
T=10.434m
L=20.859m
ws=0.181m

W28

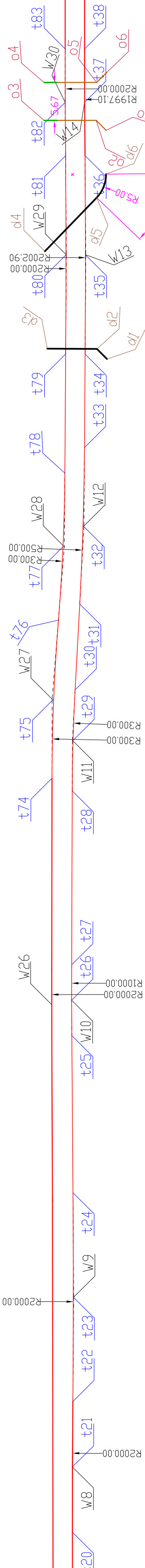
alfa=4.6717g
R=300,00m
T=11.012m
L=22.015m
ws=0.202m

W29

alfa=0.9445g
R=2000,00m
T=7.993m
L=15.986m
ws=0.016m

W30

alfa=0.5089g
R=2000,00m
T=7.993m
L=15.986m
ws=0.016m



W8

alfa=0.6226g
R=2000,00m
T=9,780m
L=19,560m
ws=0.024m

W9

alfa=0.9940g
R=2000,00m
T=15,614m
L=31,228m
ws=0.061m

W11

alfa=3.2082g
R=300,00m
T=7,561m
L=15,118m
ws=0.095m

W12

alfa=2.9830g
R=500,00m
T=11,716m
L=23,429m
ws=0.137m

W13

alfa=0.9445g
R=2002,90m
T=7,982m
L=29,716m
ws=0.055m

W14

alfa=0.5630g
R=1997,10m
T=7,982m
L=15,963m
ws=0.016m

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
o21	871835,85	238853,38
o22	871835,85	238853,38
o23	871835,85	238853,38
o24	871835,85	238853,38
o25	871835,85	238853,38
o26	871835,85	238853,38
o27	871835,85	238853,38
o28	871835,85	238853,38
o29	871835,85	238853,38
o30	871835,85	238853,38
o31	871835,85	238853,38
o32	871835,85	238853,38
o33	871835,85	238853,38
o34	871835,85	238853,38
o35	871835,85	238853,38
o36	871835,85	238853,38
o37	871835,85	238853,38
o38	871835,85	238853,38
o39	871835,85	238853,38
o40	871835,85	238853,38

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
o21	871835,85	238853,38
o22	871835,85	238853,38
o23	871835,85	238853,38
o24	871835,85	238853,38
o25	871835,85	238853,38
o26	871835,85	238853,38
o27	871835,85	238853,38
o28	871835,85	238853,38
o29	871835,85	238853,38
o30	871835,85	238853,38
o31	871835,85	238853,38
o32	871835,85	238853,38
o33	871835,85	238853,38
o34	871835,85	238853,38
o35	871835,85	238853,38
o36	871835,85	238853,38
o37	871835,85	238853,38
o38	871835,85	238853,38
o39	871835,85	238853,38
o40	871835,85	238853,38

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
o21	871835,85	238853,38
o22	871835,85	238853,38
o23	871835,85	238853,38
o24	871835,85	238853,38
o25	871835,85	238853,38
o26	871835,85	238853,38
o27	871835,85	238853,38
o28	871835,85	238853,38
o29	871835,85	238853,38
o30	871835,85	238853,38
o31	871835,85	238853,38
o32	871835,85	238853,38
o33	871835,85	238853,38
o34	871835,85	238853,38
o35	871835,85	238853,38
o36	871835,85	238853,38
o37	871835,85	238853,38
o38	871835,85	238853,38
o39	871835,85	238853,38
o40	871835,85	238853,38

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
o21	871835,85	238853,38
o22	871835,85	238853,38
o23	871835,85	238853,38
o24	871835,85	238853,38
o25	871835,85	238853,38
o26	871835,85	238853,38
o27	871835,85	238853,38
o28	871835,85	238853,38
o29	871835,85	238853,38
o30	871835,85	238853,38
o31	871835,85	238853,38
o32	871835,85	238853,38
o33	871835,85	238853,38
o34	871835,85	238853,38
o35	871835,85	238853,38
o36	871835,85	238853,38
o37	871835,85	238853,38
o38	871835,85	238853,38
o39	871835,85	238853,38
o40	871835,85	238853,38

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
o21	871835,85	238853,38
o22	871835,85	238853,38
o23	871835,85	238853,38
o24	871835,85	238853,38
o25	871835,85	238853,38
o26	871835,85	238853,38
o27	871835,85	238853,38
o28	871835,85	238853,38
o29	871835,85	238853,38
o30	871835,85	238853,38
o31	871835,85	238853,38
o32	871835,85	238853,38
o33	871835,85	238853,38
o34	871835,85	238853,38
o35	871835,85	238853,38
o36	871835,85	238853,38
o37	871835,85	238853,38
o38	871835,85	238853,38
o39	871835,85	238853,38
o40	871835,85	238853,38

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
o21	871835,85	238853,38
o22	871835,85	238853,38
o23	871835,85	238853,38
o24	871835,85	238853,38
o25	871835,85	238853,38
o26	871835,85	238853,38
o27	871835,85	238853,38
o28	871835,85	238853,38
o29	871835,85	238853,38
o30	871835,85	238853,38
o31	871835,85	238853,38
o32	871835,85	238853,38
o33	871835,85	238853,38
o34	871835,85	238853,38
o35	871835,85	238853,38
o36	871835,85	238853,38
o37	871835,85	238853,38
o38	871835,85	238853,38
o39	871835,85	238853,38
o40	871835,85	238853,38

OZNACZENIA

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

	INWESTOR:	URZĄD MIASTA W KATOWICACH
	INWESTYCIJ:	MODERNIZACJA POŁĄCZENIA TRAMWAJOWEGO NA ODCINKU OD WESOŁEGO
	ADRES:	MIĄSTEKKA DO PĘLI ZACHODNIEJ PRZY STADIONIE SŁĄSIM
	INWESTYCIJ:	ODCINEK: UL. CHORZOWSKA
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: TOROWA
TREŚĆ RYSUNKU:	GEOMETRIA OSI TORU – CZĘŚĆ 2	
UNOWA NR:	IN/4/09	NR OPRACOWANIA: 1
DATA OPRACOWANIA:	IV 2010r.	SKALA: 1:500
IMIE I NAZWISKO		NR RYSUNKU: 3.2
ZESPÓŁ AUTORSKI:		NR UPRAWNIENI: PODPIS
mgr inż. Juliusz Jasński		UMK/146/86/WL
mgr inż. Paweł Kudelski		MAP/0337/P00L/08
mgr inż. Dawid Korpus		
mgr inż. Jan Grot		223/73
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
Dokonany zmian, poprawek, składek, itp. oraz kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Projektanta uważany jest za niedozwolone		