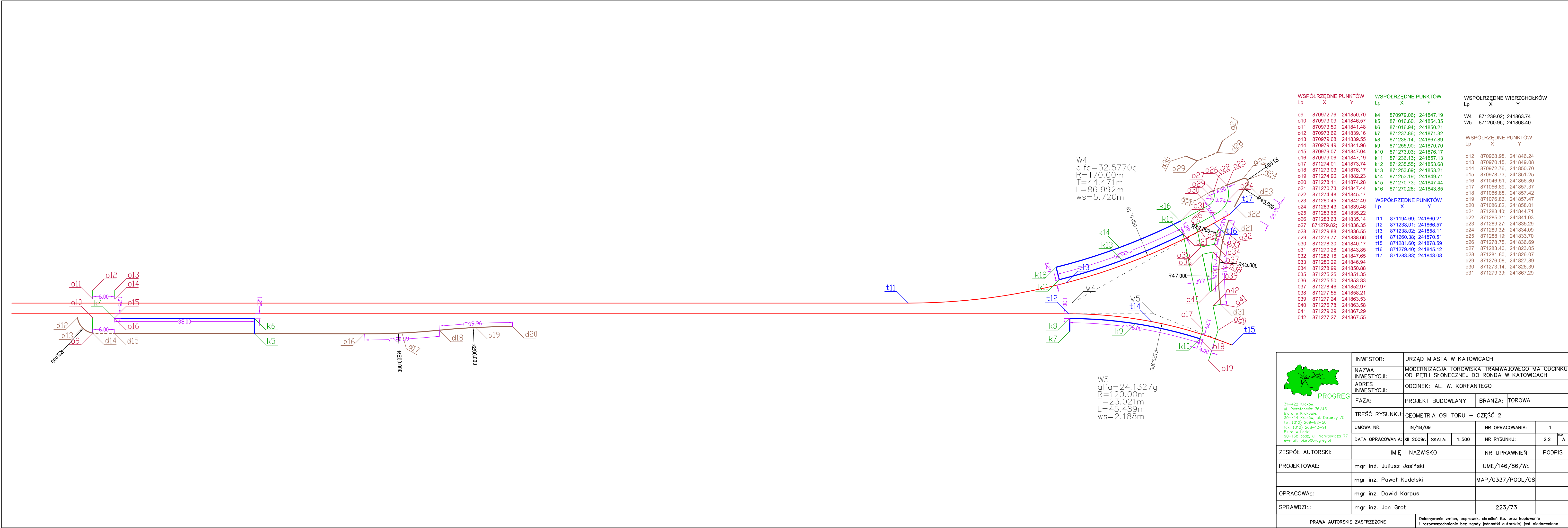




WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW			WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW			WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW		
Lp	X	Y	Lp	X	Y	Lp	X	Y
o9	870972.76;	241850.70	k4	870979.06;	241847.19	W4	871239.02;	241863.74
o10	870973.09;	241846.57	k5	871016.60;	241854.35	W5	871260.96;	241868.40
o11	870973.50;	241841.48	k6	871016.94;	241850.21			
o12	870973.69;	241839.16	k7	871237.86;	241871.32	WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW		
o13	870979.68;	241839.55	k8	871238.14;	241867.89	Lp	X	Y
o14	870979.49;	241841.96	k9	871255.90;	241870.70	d12	870968.98;	241846.24
o15	870979.07;	241847.04	k10	871273.03;	241876.17	d13	870970.15;	241849.08
o16	870979.06;	241847.19	k11	871236.13;	241857.13	d14	870972.76;	241850.70
o17	871274.01;	241873.74	k12	871235.55;	241853.68	d15	870978.73;	241851.25
o18	871273.03;	241876.17	k13	871253.69;	241853.21	d16	871046.51;	241856.80
o19	871274.90;	241882.23	k14	871253.19;	241849.71	d17	871056.69;	241857.37
o20	871278.11;	241874.28	k15	871270.73;	241847.44	d18	871066.88;	241857.42
o21	871270.73;	241847.44	k16	871270.28;	241843.85	d19	871076.86;	241857.47
o22	871274.48;	241845.17	WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW			d20	871086.82;	241858.01
o23	871280.45;	241842.49	Lp	X	Y	d21	871283.40;	241844.71
o24	871283.43;	241839.46	t11	871194.69;	241860.21	d22	871285.31;	241841.03
o25	871283.66;	241835.22	t12	871238.01;	241866.57	d23	871289.27;	241835.29
o26	871283.63;	241835.14	t13	871238.02;	241858.11	d24	871289.32;	241834.09
o27	871279.82;	241836.35	t14	871260.38;	241870.51	d25	871288.19;	241833.70
o28	871279.88;	241836.55	t15	871281.60;	241878.59	d26	871278.75;	241836.69
o29	871279.77;	241838.66	t16	871279.40;	241845.12	d27	871283.40;	241823.05
o30	871278.30;	241840.17	t17	871283.83;	241843.08	d28	871281.80;	241826.07
o31	871270.28;	241843.85				d29	871276.08;	241827.89
o32	871282.16;	241847.65				d30	871273.14;	241826.39
o33	871280.29;	241846.94				d31	871279.39;	241867.29
o34	871278.99;	241850.88						
o35	871275.25;	241851.35						
o36	871275.50;	241853.33						
o37	871278.46;	241852.97						
o38	871277.55;	241858.21						
o39	871277.24;	241863.53						
o40	871276.78;	241863.58						
o41	871279.39;	241867.29						
o42	871277.27;	241867.55						

 PROGREG 31-422 Kraków, ul. Powstańców 36/43 Biuro w Krakowie: 30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C tel. (012) 269-82-50, fax. (012) 268-13-91 Biuro w Łodzi: 90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77 e-mail: biuro@progreg.pl	INWESTOR:		URZĄD MIASTA W KATOWICACH					
	NAZWA INWESTYCJI:		MODERNIZACJA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO MA ODCINKU OD PĘTLI SŁONECZNEJ DO RONDA W KATOWICACH					
	ADRES INWESTYCJI:		ODCINEK: AL. W. KORFANTEGO					
	FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA:	TOROWA		
	TREŚĆ RYSUNKU:		GEOMETRIA OSI TORU – CZĘŚĆ 2					
UMOWA NR:		IN/18/09		NR OPRACOWANIA:		1		
DATA OPRACOWANIA:		XII 2009r.	SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:		2.2	REK A
ZESPÓŁ AUTORSKI:			IMIĘ I NAZWISKO			NR UPRAWNIEŃ		PODPIS
PROJEKTOWAŁ:			mgr inż. Juliusz Jasiński			UMŁ/146/86/WŁ		
			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				