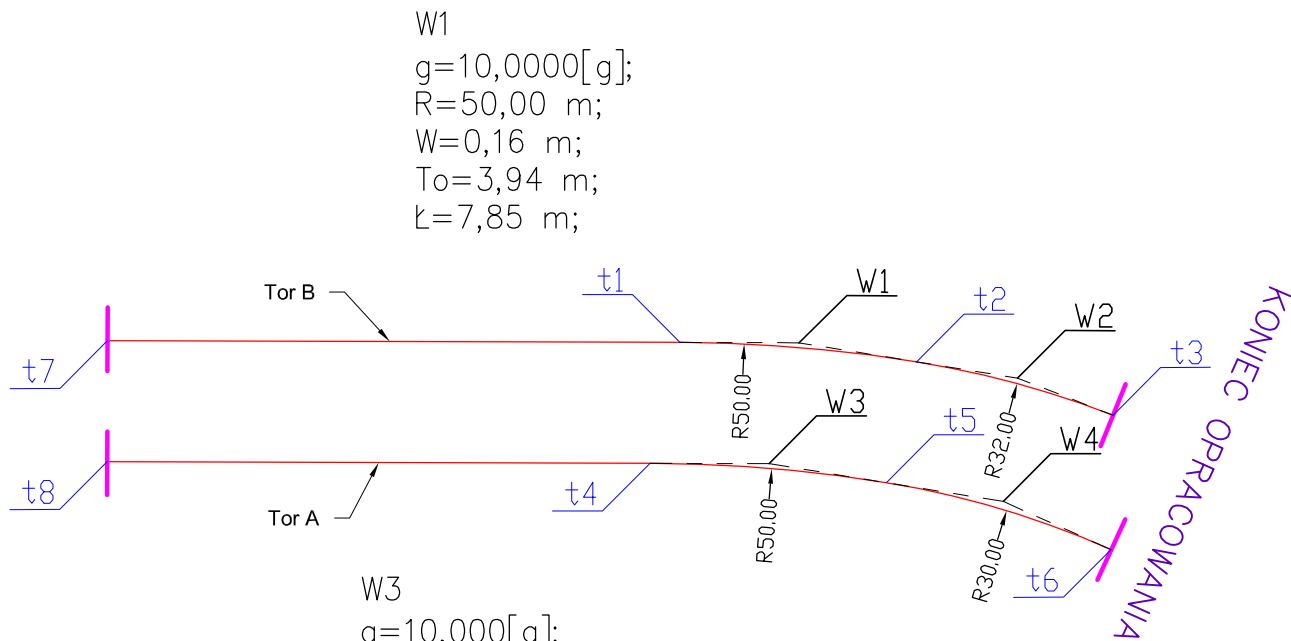




POCZĄTEK OPRACOWANIA



W1
 $g=10,0000[g];$
 $R=50,00\text{ m};$
 $W=0,16\text{ m};$
 $T_o=3,94\text{ m};$
 $L=7,85\text{ m};$

W2
 $g=13,4252[g];$
 $R=32,00\text{ m};$
 $W=0,18\text{ m};$
 $T_o=3,39\text{ m};$
 $L=6,75\text{ m};$

W3
 $g=10,000[g];$
 $R=50,00\text{ m};$
 $W=0,16\text{ m};$
 $T_o=3,94\text{ m};$
 $L=7,85\text{ m};$

W4
 $g=16,5055[g];$
 $R=30,00\text{ m};$
 $W=0,25\text{ m};$
 $T_o=3,91\text{ m};$
 $L=7,78\text{ m};$

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW

Lp	X	Y
W1	870692.61;	239385.82
W2	870689.50;	239392.45
W3	870689.04;	239383.77
W4	870685.71;	239390.88

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Lp	X	Y
t1	870693.70;	239382.04
t2	870690.94;	239389.38
t3	870687.46;	239395.15
t4	870690.12;	239379.99
t5	870687.37;	239387.33
t6	870683.21;	239393.87
t7	870698.93;	239363.84
t8	870695.09;	239362.74


OZNACZENIA

- PROJEKTOWANE OSIE TORÓW
- STYCZNE ŁUKÓW KOŁOWYCH



PROGREG

PROGREG Sp. z o.o.
31-422 Kraków, ul. Dekarzy 7C
tel. (012) 269-82-50
fax. (012) 268-13-91
Biuro w Łodzi:
90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77
www.progreg.pl
e-mail: biuro@progreg.pl

 PROGREG PROGREG Sp. z o.o. 31-422 Kraków, ul. Dekarzy 7C tel. (012) 269-82-50 fax. (012) 268-13-91 Biuro w Łodzi: 90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77 www.progreg.pl e-mail: biuro@progreg.pl	INWESTOR:		TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. UL. INWALIDZKA 5, 41-506 CHORZÓW				
	NAZWA INWESTYCJI:		MODERNIZACJA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO NA PRZEJEŹDZIE W UL. BRACKIEJ W KATOWICACH				
	ADRES INWESTYCJI:		PRZEJAZD W UL. BRACKIEJ W KATOWICACH				
	FAZA:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		BRANŻA:	TOROWA	
	TREŚĆ RYSUNKU:		GEOMETRIA OSI TORU				
UMOWA NR:		DO/224/2010		NR OPRACOWANIA:		1	
DATA OPRACOWANIA:		IX 2010r.	SKALA:	1:250	NR RYSUNKU:	2	REW. A
ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIĘ I NAZWISKO			NR UPRAWNIEŃ		PODPIS
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Paweł Kudelski			MAP/0337/POOL/08		
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Dawid Karpus					
		inż. Sylwester Jordan					
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Tomasz Cichoń			MAP/0280/POOD/07		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone				