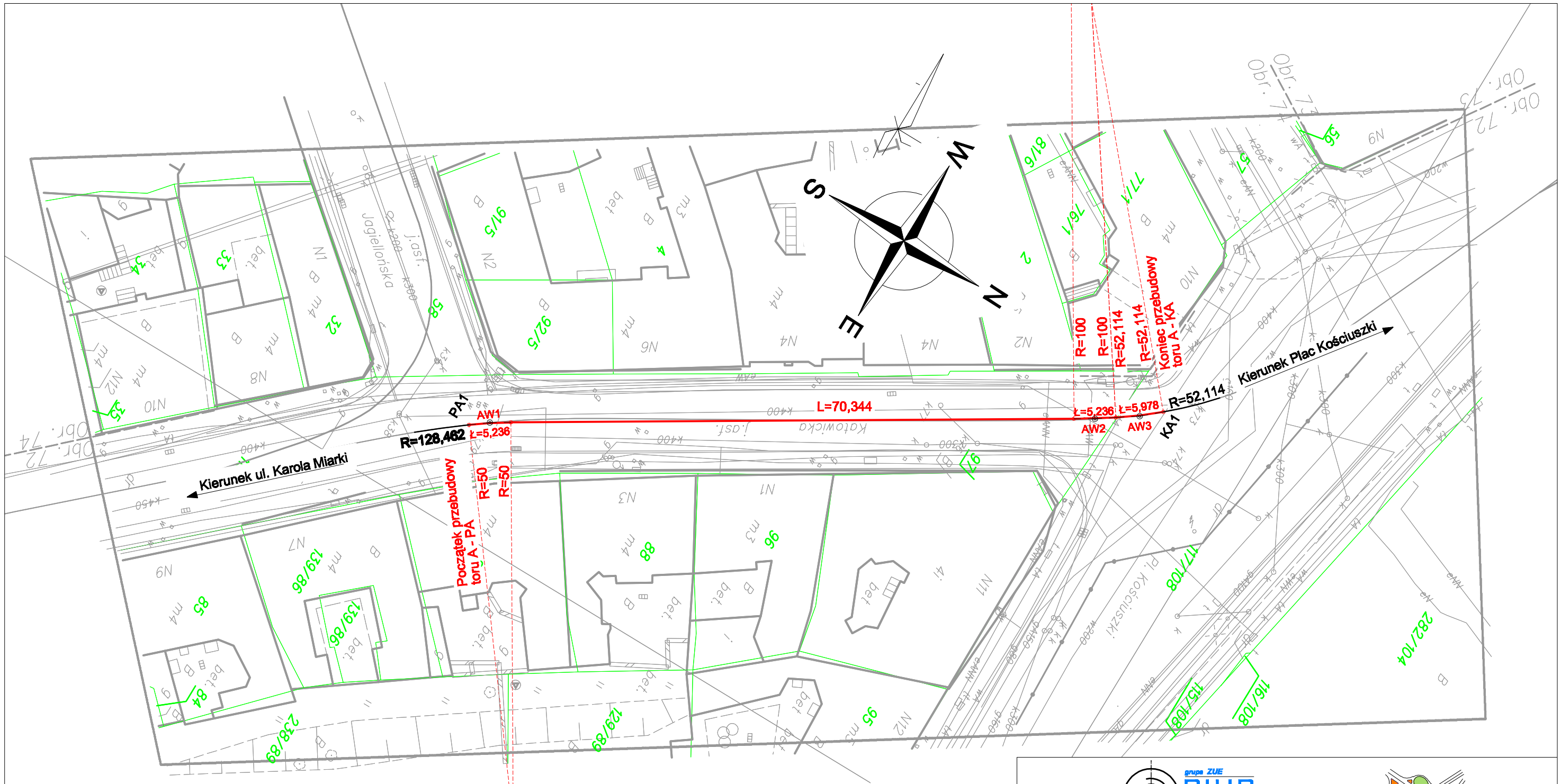

Nr	X	Y	α [g]	R [m]	T [m]	Ws [m]	L [m]
AW1	234386.2589	879416.1547	6,0000	50,000	2,620	0,069	5,236
AW2	234346.5782	879480.4838	3,0000	100,000	2,619	0,034	5,236
AW3	234343.3730	879485.1182	6,6252	52,114	2,992	0,086	5,978

Nr	X	Y
PA	234387.8602	879414.0805
KA	234341.4077	879487.3427

grupa ZUE BIUP Biuro Inżynieryjnych Usług Projektowych
30-048 Kraków, ul. Czapińskiego 3
e-mail: biuro@biup.pl

ARG
31-234 Kraków, ul. K. Herwina-Piątka 16
e-mail: biuro@arg.krakow.pl

Inwestor:	Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów
Projekt:	Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Zadanie 2:	Modernizacja ul. Katowickiej od ul. Jagiellońskiej do Pl.Kościuszki w Bytomiu.

Tytuł:	Geometria układu torowego		Rys. nr: T.3.1
Stadium opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża: Torowa	Data: 08.2010	Skala: 1:500	
Projektant:	mgr inż. Paweł Błażusiak	MAP/0183/POOL/09 spec. kolejowe	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Gruszka		
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Feil	OIK 3-4640-39/2000 spec. linie, węzły i stacje kolejowe	