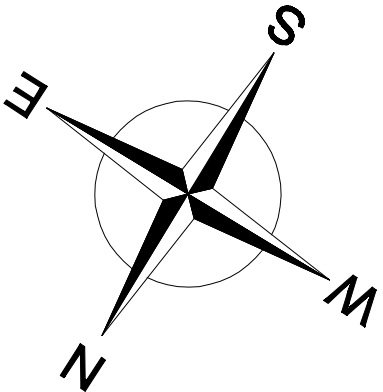
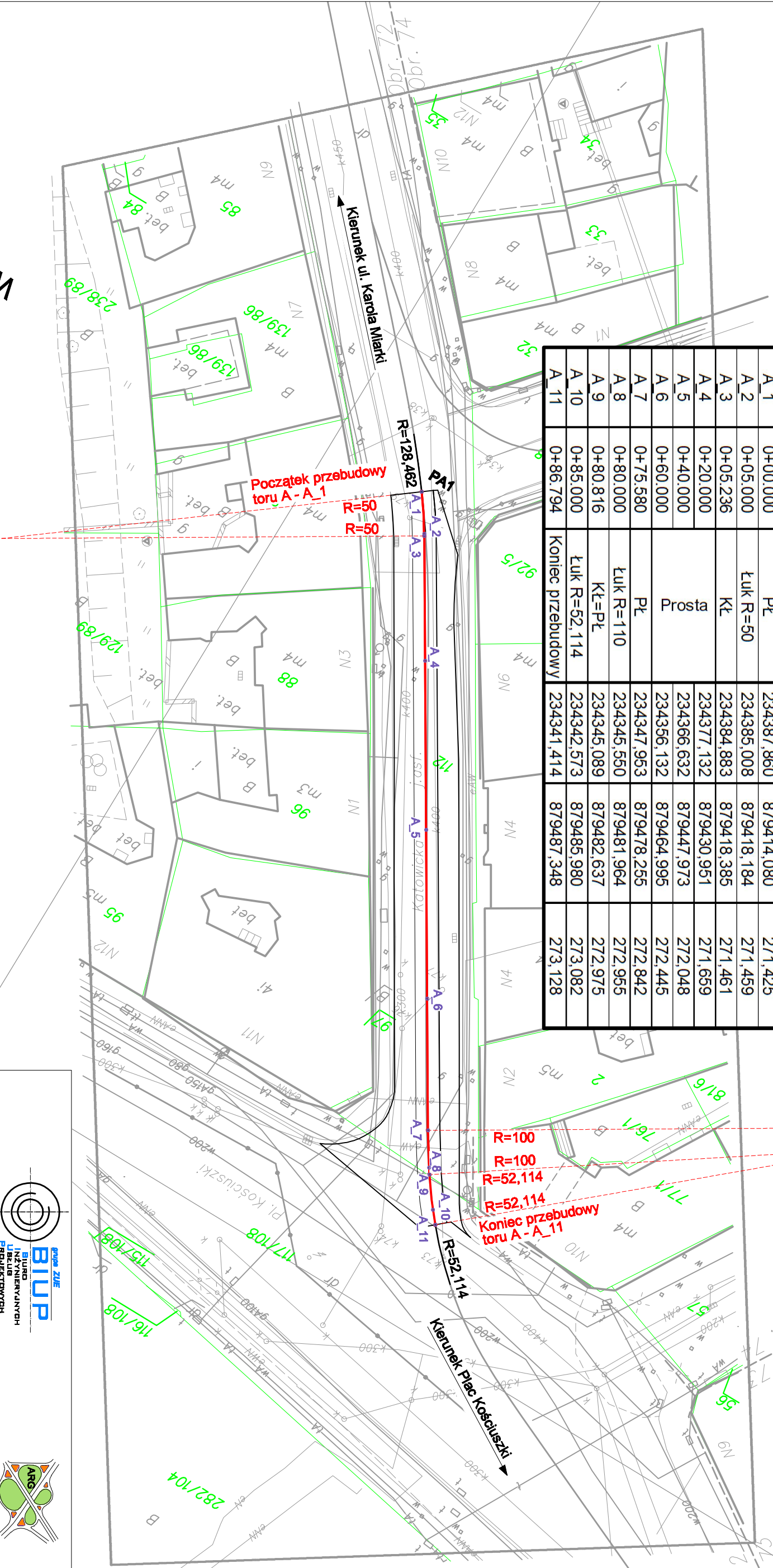


Zestawienie punktów projektowanej osi toru A					
nr pkt	hektometraż	element	X	Y	rzędna
A_1	0+00.000	Pl	234387,860	879414,080	271,425
A_2	0+05.000	Łuk R=50	234385,008	879418,184	271,459
A_3	0+05.236	KŁ	234384,883	879418,385	271,461
A_4	0+20.000	Prosta	234377,132	879430,951	271,659
A_5	0+40.000		234366,632	879447,973	272,048
A_6	0+60.000		234356,132	879464,995	272,445
A_7	0+75.580	Pl	234347,953	879478,255	272,842
A_8	0+80.000	Łuk R=110	234345,550	879481,964	272,955
A_9	0+80.816	KŁ=Pl	234345,089	879482,637	272,975
A_10	0+85.000	Łuk R=52,114	234342,573	879485,980	273,082
A_11	0+86.794	Koniec przebudowy	234341,414	879487,348	273,128



30-048 Kraków, ul. Czaplińskiego 3 e-mail: biuro@biup.pl		31-234 Kraków, ul. K. Henzla-Prokna 16 e-mail: biuro@arsprojektow.pl			
Investor:		Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów			
Projekt:		Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnosławskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.			
Zadanie 2:		Modernizacja ul. Karłowickiej od ul. Jagiellońskiej do pl. Kościuszki w Bytomiu.			
Tytuł:		Plan ułożenia układu torowego			
Stadium opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Rys. nr.	
Branża:		Data:		Skala:	
Torowa		08.2010		1:500	
Projektant:		mgr inż. Paweł Biezuś		MAP/0183/POL/08	
Opracował:		mgr inż. Tomasz Gruszcza		apoc. kolejowa	
Sprawdzający:		mgr inż. Andrzej Feil		OK 3-4640-39/2000	
				apoc. linia, wyczytanie z mapy	