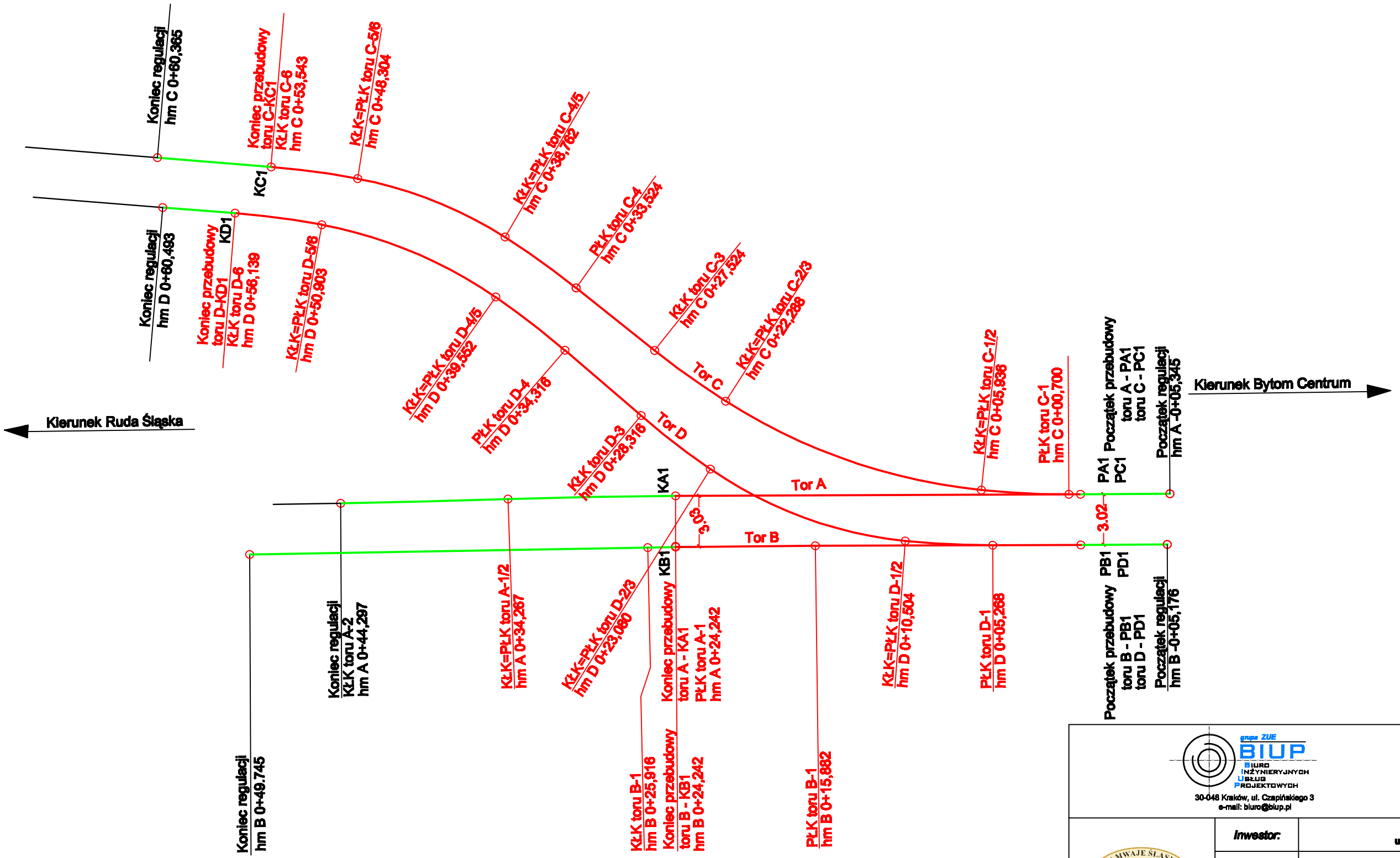

grupa ZUE
BIUP
BIURO INŻYNIERYJNYCH UBLUG PROJEKTOWYCH
30-048 Kraków, ul. Czapińskiego 3
e-mail: biuro@biup.pl

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

Inwestor:	Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41-606 Chorzów
Projekt:	Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Zadanie 3:	Modernizacja przejazdu przez ul. Zabrzańską w rejonie HKS Stal Bobrek w Bytomiu

Tytuł:	Hektometraż		*Rys. nr:* T.4.
Stadium opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża: Torowa	*Data:* 06.2010	*Skala:* 1:250	
Projektant:	*mgr inż. Paweł Błażusiak*	*MAP/0183/POOL/09* spec. kolejowe	
Opracował:	*mgr inż. Tomasz Gruszka*		
Sprawdzający:	*mgr inż. Andrzej Fell*	*OIK 3-4640-39/2000* spec. linie, węzły i stacje kolejowe	