

POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI

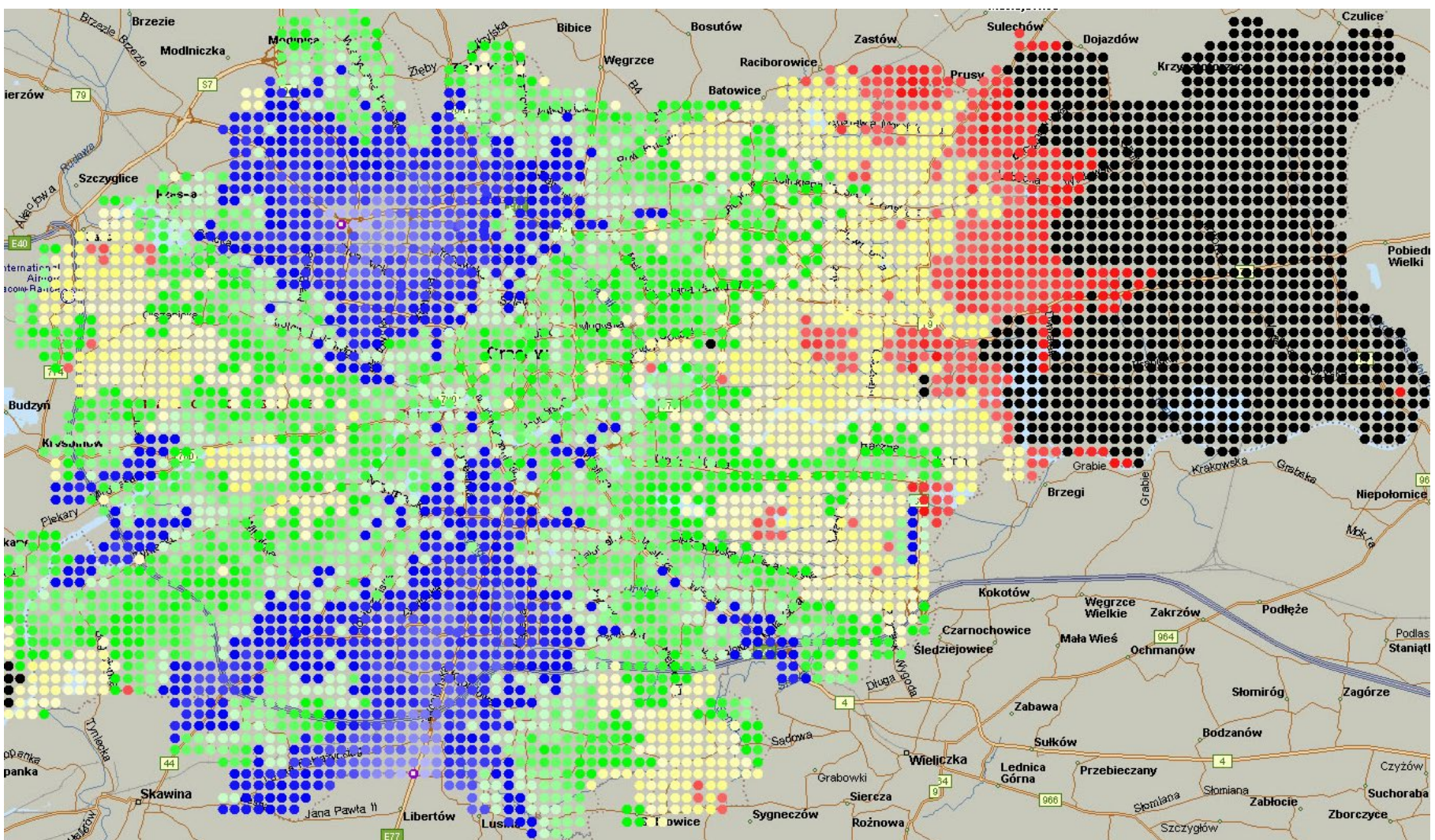
KOMISJA GEOINFORMATYKI

ZAPRASZAMY NA POSIEDZENIE NAUKOWE

DR HAB. INŻ. ADAM PIÓRKOWSKI

Konstrukcja „map optymalnych czasów dojazdów” dla potrzeb służby cywilnej

Środa 11 maja 2016, godz. 13.30
Mała Aula PAU przy ul. Sławkowskiej 17



Tematem referatu jest konstrukcja systemu pozwalająca wyznaczać mapy pokrycia terenu czasami dojazdów jednostek służby cywilnej do punktów wezwań. System oparty jest na prekalkulowanych wartościach, które umożliwiają w czasie rzeczywistym prezentację terenu wraz z odpowiednimi czasami, w zależności od aktualnego rozmieszczenia pojazdów. Istotnym zagadnieniem opracowywanym szczególnie na potrzeby niniejszego projektu było wyznaczenie charakterystyk pojazdów uprzywilejowanych. Dokonano tego, stosując metodę inwersji, a następnie klasyfikując odpowiednio dane. Dodatkowym problemem, jaki pojawił się w trakcie realizacji, była konstrukcja systemu rozproszonego do obliczeń wraz z optymalizacją czasów wyliczeń. Projekt jest obecnie wdrożony na potrzeby województwa małopolskiego.