**Seminarium Naukowe**

 ***„Efektywne wykorzystanie danych geoprzestrzennych w modelowaniu hydraulicznym – współczesna geodezja w służbie hydrologii”***

Seminarium podsumowujące realizację projektu Ventures/2012-9/1 finansowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej z Funduszy strukturalnych UE

**Program**

12:00 – 12:30 Powitanie gości,

 Przedstawienie informacji o projekcie

12:30 – 12:50 *Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami jako źródło danych geoprzestrzennych dla modelowania hydraulicznego* - prof. nzw. dr hab. inż. Z. Kurczyński, mgr inż. K.Bakuła (GiK, PW)

12:50 – 13:05 przerwa kawowa

13:05 – 13:25 *Rola redukcji ilościowej danych wysokościowych pozyskanych*

 *z lotniczego skaningu laserowego w procesie tworzenia map zagrożenia powodziowego* - mgr inż. K.Bakuła (GiK, PW)

13:25 – 13:45 *Wpływ źródła danych wysokościowych na wynik modelowania hydraulicznego* – mgr inż. M. Stępnik, mgr inż. K.Bakuła, prof. nzw. dr hab. inż. Z. Kurczyński (GiK, PW)

13:45 – 14:05 Analiza programów inwestycyjnych realizowanych przez RZGW w Krakowie - Wystąpienie RZGW Kraków (partner w projekcie) - mgr R. Radoń (RZGW Kraków)

14:05 – 14:20 przerwa kawowa

14:20 – 14:40 *Wpływ źródła danych o szorstkości podłoża na wynik modelowania zagrożenia powodziowego* - mgr inż. P. Pięta, mgr inż. K.Bakuła, dr hab. inż. K. Osińska-Skotak (GiK, PW)

14:40 – 15:00 Opracowanie map ryzyka powodziowego według standardów przyjętych w Polsce a kwestia Bazy Danych Obiektów Topograficznych - mgr inż. K.Bakuła, mgr inż. Sz.Stawiarski (GiK, PW)

15:00 – 15:20 Dane do tworzenia planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym - Wystąpienie DHI Polska (partner w projekcie) - mgr J. Kwiatkowski (DHI Polska)

15:20 – 16:00 Dyskusja i zakończenie Seminarium