



Wspieramy rozwój obszarów wiejskich

Wywiad z dr. inż. Jackiem M. Pijanowskim, Dr. sc. ETH Zürich – Kierownikiem Polskiego Zespołu Badawczego w ramach projektu VITAL LANDSCAPES



Projekt VITAL LANDSCAPES to duży projekt międzynarodowy. Jak przebiega współpraca w jego ramach?

W ramach projektu nastąpi wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod moderacji i komunikacji w oparciu o zaawansowane wizualizacje 3D jako narzędzia służącego podniesieniu zaangażowania i akceptacji społeczności lokalnych dla różnych przedsięwzięć inwestycyjnych w krajobrazie. Zadanie jest więc bardzo złożone, a do tego w projekt zaangażowane są zespoły badawcze i eksperci z 7 krajów. Realizacja projektu nie jest łatwym zadaniem, ale współpraca przebiega bardzo dobrze. Osiągnięcie celów ułatwia nam intensywna komunikacja pomiędzy partnerami projektu w ramach licznych spotkań, seminariów i konferencji organizowanych w poszczególnych krajach partnerskich. Strona polska odpowiada w projekcie głównie za zaawansowane wizualizacje 3D oraz za prace wdrożeniowe z zastosowaniem innowacyjnych metod poprawy partycypacji społecznej wypracowanych na Uniwersytecie Przyrodniczym w Wiedniu.

Wspominał Pan o wizualizacjach 3D i ich powiązaniu z procesami moderacji i komunikacji. O co dokładnie chodzi?

Nie do wszystkich przemawiają opisy i plany. Społecznościom lokalnym i decydentom dużo łatwiej jest zgodzić się na pewne działania w ich gminie czy miejscowości, jeżeli zobaczą realistyczny efekt jeszcze przed realizacją danej inwestycji czy planu. Do tego służą wizualizacje 3D. Natomiast równolegle konieczne jest właściwe prowadzenie „dialogu” dotyczącego realizacji tej inwestycji pomiędzy lokalną społecznością i władzami – czyli moderacja, właśnie z wykorzystaniem wizualizacji 3D sporządzonej najczęściej w kilku wariantach.

Mieszkańcy danej wsi mogą np. wirtualnie zobaczyć rozwój ich miejscowości o nowe osiedle domków jednorodzinnych albo odnowione centrum wsi z zagęszczoną zabudową,

za to np. z obiektem rekreacyjnym na miejscu wspomnianego osiedla. Podobnie rzecz ma się w terenach rolnych, gdzie możemy wirtualnie zaprojektować np. zbiornik retencyjny czy inne inwestycje, pokazać zmienioną przestrzeń i przedyskutować to z mieszkańcami. Jestem przekonany, że powszechne stosowanie takiego modelu działania ułatwiłoby w większości przypadków przeprowadzenie nawet dużo trudniejszych i złożonych działań w krajobrazie, do których zaliczyć

W warunkach silnej w Polsce lokalnej demokracji i rosnącej wartości ziemi właściwe wykorzystanie sprzężenia zwrotnego pomiędzy wizualizacją 3D i moderacją okazać się może już wkrótce ważnym elementem stymulowania pozytywnych zmian na obszarach wiejskich.

można na pewno miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego czy też np. scalenia gruntów.

Czyli najpierw wirtualny plan miejscowy albo scalenie gruntów, a realizacja dopiero po uzyskaniu akceptacji społecznej?

Dokładnie tak. Już pierwsze wyniki badań pokazują, że w przyszłości taki scenariusz działań przed przystąpieniem do realizacji nawet bardzo dużych inwestycji w szeroko pojętej przestrzeni wiejskiej będzie się sprawdzał. W ramach działań

pilotażowych zauważamy, że w przypadku zastosowania wizualizacji 3D mieszkańcy szybciej otwierają się na zmiany i stają się wyraźnie bardziej zaangażowani, niż ma to miejsce przy wykorzystaniu tradycyjnych metod. W warunkach silnej w Polsce lokalnej demokracji i rosnącej wartości ziemi właściwe wykorzystanie sprzężenia zwrotnego pomiędzy wizualizacją 3D i moderacją okazać się może już wkrótce ważnym elementem stymulowania pozytywnych zmian na obszarach wiejskich.

Dr inż. Jacek M. Pijanowski, Dr. sc. ETH Zürich

Tytuł doktora nauk technicznych uzyskał w 2004 r. na Wydziale Budownictwa, Środowiska i Geomatyki Politechniki Federalnej w Zurychu (ETH Zürich). W latach 1996-2004 pracował w Instytucie Planowania i Urządzania Obszarów Wiejskich ETH Zürich. Od 2002 r. pracownik Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego. Od 2007 r. adiunkt w Katedrze Geodezji Rolnej, Katastru i Fotogrametrii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Autor lub współautor oraz redaktor i współredaktor ponad 70 krajowych i zagranicznych publikacji naukowych, monografii i innych opracowań.

Prowadzi aktywną współpracę z wieloma ośrodkami naukowymi, instytucjami oraz organizacjami pozarządowymi w Szwajcarii, Austrii, Niemczech, Rumunii i na Ukrainie (m.in. ETH Zürich, Universität für Bodenkultur Wien, Technische Universität München, Federalne Ministerstwo Rolnictwa Szwajcarii, Ministerstwa Rolnictwa Turynii i Bawarii, Narodowa Politechnika Lwowska). Poczawszy od roku 2006, inicjator i kierownik 8 projektów międzynarodowych, realizowanych we współpracy z instytucjami m.in. z Austrii i Niemiec (Programy INTERREG, Central Europe, Leonardo da Vinci; Deutsche Bundesstiftung Umwelt; inne).

Prezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Rozwoju Obszarów Wiejskich. Członek Zarządu Głównego Forum Ekosocjalnego Europy z siedzibą w Wiedniu.

Wizualizacja 3D

