

Wykorzystanie metod teledetekcyjnych w zarządzaniu środowiskiem Narzędzia teledetekcyjne w badaniach stanu, walorów i zagrożeń środowiska na przykładzie Słowińskiego Parku Narodowego

Obecnie teledetekcja i systemy informacji przestrzennej stanowią podstawowe narzędzia w badaniach środowiska. Wizualizacja procesów zachodzących w środowisku i planowanie badań przy użyciu danych teledetekcyjnych nieustannie zdobywa coraz szersze grono zwolenników. Decydują o tym konkretne argumenty. Obserwacje zdalne pozwalają na jakościową i ilościową ocenę parametrów badanych elementów przyrody z coraz większą rozdzielczością spektralną, przestrzenną i czasową. Odpowiadają tym samym na bieżące potrzeby użytkowników wytwarzanej informacji, w zakresie niemożliwym do uzyskania w badaniach terenowych. Jak teledetekcja pozwala zarządzać elementami środowiska pokazują badania przeprowadzone na terenie Słowińskiego Parku Narodowego których celem było wykonanie teledetekcyjnej analizy środowiska przyrodniczego na potrzeby zarządzania obszarem chronionym Natura 2000.

współautorzy:

dr hab. Dominik Kopeć – Zakład Ochrony Przyrody Uniwersytet Łódzki
Łukasz Sławik – MGGP Aero



Prelegent – Łukasz Sławik, doktorant Zakładu Geoinformatyki, Kartografii i Teledetekcji na Wydziale Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. Od 2009 roku Dyrektor Działu Teledetekcji Środowiska w firmie MGGP Aero gdzie jest odpowiedzialny m.in. za rozwój badań i kreowanie współpracy pomiędzy biznesem a jednostkami naukowymi w celu rozwoju technologii teledetekcyjnych w badaniach i monitoringu przyrody.

W ciągu ostatnich lat brał udział w wielu projektach badawczo-wdrożeniowych realizujących zadania związane z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych. Od 2016 r. kieruje projektem: „Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych”, HabitARS. Kierował pracami w ramach zadania „Pozyskanie kompleksowego zestawu źródłowych danych teledetekcyjnych oraz ich analiza na obszarze Basenu Dolnego doliny Biebrzy” w realizowanym w latach 2015-2016 projekcie „Ocena stanu zasobów przyrodniczych oraz występujących zagrożeń w Basenie Dolnym doliny Biebrzy”. Od 2014 do 2016 r. koordynował w ramach MGGP Aero zadania realizowane w projekcie „Wykonanie teledetekcyjnej analizy środowiska przyrodniczego Słowińskiego Parku Narodowego oraz wyposażenie w narzędzia informatyczne na potrzeby zarządzania obszarem chronionym”.



Łukasz Sławik
MGGP, Oddział w Warszawie
Warsaw Towers, ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa
email: lslawik@mggpaero.com