



NARODOWY PROGRAM
ROZWOJU HUMANISTYKI



Konferencja naukowa „Zastosowanie skaningu laserowego oraz teledetekcji w ochronie, badaniu i inwentaryzacji dziedzictwa kulturowego. Opracowanie nieinwazyjnych, cyfrowych metod dokumentacji i rozpoznawania zasobów dziedzictwa architektonicznego i archeologicznego” stanowi wydarzenie zamykające działania w ramach projektu naukowego, o tym samym tytule, realizowanego w ramach Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Narodowy Program Rozwoju Humanistyki” w latach 2012-2016, przez Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie / Wydział Nauk Historycznych i Społecznych.

Wydarzenie ma charakter interdyscyplinarny, łącząc specjalistów z zakresu ochrony zabytków, historii i konserwacji architektury, archeologii, a także geodezji, fotogrametrii i teledetekcji. Na spotkaniu zostaną zaprezentowane wybrane zagadnienia oraz wyniki przeprowadzonych badań, w tym: metody inwentaryzacji i rozpoznawania zasobów dziedzictwa kulturowego oraz stanu zachowania w oparciu o metody teledetekcji (wysokorozdzielcze i wielospektralne zobrazowania satelitarne, lotnicze i pomiary naziemne); nowe kierunki inwentaryzacji w sektorze ochrony i badania zabytków; jak również rezultaty konfrontacji potrzeb związanych z ochroną dziedzictwa kulturowego z możliwościami nowoczesnych technologii oraz potencjał kompleksowego zastosowania technologii teledetekcyjnych w ochronie dziedzictwa kulturowego.

Organizatorzy konferencji oraz prelegenci proponują przekrojową prezentację zagadnień związanych z tytułową problematyką, które spajają – ochrona, dokumentacja, badanie czy popularyzacja zabytków. W trakcie sesji plenarnych zostaną m.in. przedstawione m.in. wyniki pionierskich prac sięgających po wysokorozdzielcze zobrazowania satelitarne, nowatorskie rozwiązania pomiarowo-inwentaryzacyjne zabytkowej architektury czy koncepcje i rozwiązania technologiczne wieloźródłowych baz danych o zabytkach. Zaprezentowany zostanie również potencjał archiwalnych zasobów teledetekcyjnych w prospekcji dziedzictwa kulturowego, jak i wymiar promocyjne geodanych.

Wymierny, a zarazem prezentowanym podczas obrad, wynikiem prowadzonych badań jest rozpoznanie za pośrednictwem metod teledetekcyjnych nieznanych dotąd zasobów zabytkowych, jak i diagnostyka znanych, czy nowoczesna metodyka inwentaryzacji. Omawiane zagadnienia zostaną odniesione do przykładowych dóbr kultury. Organizatorzy planują wydarzenia towarzyszące, w formie sesji posterowej oraz wystawy fotograficznej. Całość zamyka dyskusja i podsumowanie obrad oraz projektu.