



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

CZWARTEK 12 czerwca 2014 roku

8:00 – *Recepcja*

8:30 – 8:45 *Oficjalne rozpoczęcie konferencji (przedstawiciele PMA, SNAP, CAA PL)*

8:45 – 9:20 *Wykład gościnny: Stephen Davis (University College Dublin): Remote sensing in Ireland: past, present and future*

9:20 – 10:20 PIERWSZA SESJA (prowadzący: prof. dr hab. Przemysław Urbańczyk)

Materialność, obraz, narracja. Platforma GIS w projekcie „Cultural landscape of Malesija, Montenegro

Urszula Bugaj¹, Daniel Borawski², Małgorzata Chwiej³, Maciej Trzeciecki⁴
(^{1,4}Institut Archeologii i Etnologii PAN, ²Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ³GeoArcheoSpot)

Biografia krajobrazu w perspektywie danych teledetekcyjnych

Mikołaj Kostyrko (Instytut Prahistorii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Wybrane zagadnienia i praktyczne problemy związane z implementacją GIS do badań osadniczych na przykładzie Pomorza Wschodniego przełomu epoki brązu i żelaza

Kamil Niedziółka (Instytut Archeologii i Etnologii, Uniwersytet Gdański)

10:20 – 10:35 *Przerwa*



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

10:35 – 12:25 DRUGA SESJA (prowadząca: dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak)

Lotnicze skanowanie laserowe (ALS) w realiach polskiej archeologii. Szanse i zagrożenia

Janusz Budziszewski, Michał Jakubczak, Michał Szubski (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie)

Ukryte w gęstwinie – praktyka kompleksowych badań archeologicznych obszarów zalesionych

Łukasz Pospieszny, Mateusz Stróżyk, Janusz Czebreszuk, Mateusz Jaeger, Mateusz Cwaliński, Jakub Niebieszczański (Laboratorium Bio- i Archeometrii, Instytut Archeologii i Etnologii PAN)

Wykorzystanie technologii LIDAR w detekcji nieruchomych zabytków archeologicznych na terenie woj. lubelskiego

Grzegorz Mączka (Wydział Inspekcji Archeologicznej, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie)

Automatyzacja detekcji obiektów archeologicznych na podstawie danych lotniczego skanowania laserowego. Przegląd tendencji i metod

Maria Legut-Pintał¹ i Łukasz Pintał² (¹Instytut Historii Architektury, Sztuki i Techniki, Politechnika Wrocławska; ²Instytut Informatyki, Politechnika Wrocławska)

Geodetic-topographical survey of the High Medieval and Early Modern outland in the forested upland in Western Bohemia with the use of LiDAR data

Roman Brejcha (Katedra archeologie, Západočeská univerzita v Plzni)

12:25 – 13:25 Lunch



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

13:25 – 15:15 TRZECIA SESJA (prowadzący: dr Janusz Budziszewski)

Zobrazowania satelitarne w detekcji i inwentaryzacji dziedzictwa kulturowego

Katarzyna Osińska-Skotak¹ i Rafał Zapłata² (¹Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej Wydział Geodezji i Kartografii Politechnika Warszawska; ²Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie)

Zastosowanie zobrazowań satelitarnych w badaniach powierzchniowych na terenie irackiego Kurdystanu

Rafał Koliński (Instytut Prahistorii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Teledetekcja krajobrazów archeologicznych. Problem integracji i interpretacji rezultatów różnych metod prospekcji terenowej

Grzegorz Kiarszys (Katedra Archeologii IHiSM, Uniwersytet Szczeciński)

Nowe techniki obrazowania, doświadczenia z RTI i Slow Motion w archeologii

Michał Gilewski (Ośrodek Badań Prekolumbijskich, Uniwersytet Warszawski)

Nowoczesne metody dokumentacji w badaniach nad kulturą Majów

Bogumił Pilarski, Piotr Szczepanik, Wiesław Koszkuł, Jarosław Żrałka (Instytut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński)

15:15 – 15:30 Przerwa



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

15:30 – 17:20 CZWARTA SESJA (prowadzący: dr Jerzy Sikora)

Skaning naziemny czy obrazy cyfrowe w inwentaryzacji obiektów dziedzictwa kultury?

Dorota Zawieska i Jakub Markiewicz (Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska)

Skanowanie naziemne oraz produkty fotogrametryczne w badaniach archeologiczno -architektonicznych na przykładzie ruin zamku biskupów krakowskich w Iłży

Dorota Zawieska¹, Michał Kowalczyk¹, Jakub Markiewicz¹, Rafał Zapłata² (¹Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii Politechnika Warszawska, ²Instytut Historii Sztuki, Wydział Nauk Historycznych i Społecznych, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie)

Zasady i korzyści pozycjonowania geodezyjnego w naziemnej i lotniczej dokumentacji fotogrametrycznej

Roman Łopaciuk (Usługi Geodezyjno-Kartograficzne „GEOMATIC” Roman Łopaciuk)

Lotnicze skanowanie laserowe oraz ISOK w badaniu i inwentaryzacji dziedzictwa archeologicznego

Krzysztof Bakula¹, Wojciech Ostrowski¹, Rafał Zapłata² (¹Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ²Instytut Historii Sztuki, Wydział Nauk Historycznych i Społecznych, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie)

Badania na zamku w Chęcinach – efektywne wykorzystanie technik fotogrametrycznych w dokumentacji archeologicznej

Patryk Muntowski¹ i Waldemar Gliński² (¹AES Pracowania badań archeologicznych Patryk Muntowski; ²Pracowania badań archeologicznych Waldemar Gliński)



**NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII –
SZANSA CZY PUŁAPKA?**

17:20 – 17:30 Przerwa

17:30 – 18:30 Dyskusja okrągłostołowa - moderatorzy dyskusji:

***prof. dr hab. Przemysław Urbańczyk,
dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak,
dr Steven Davis,
dr Janusz Budziszewski,
dr Jerzy Sikora***

18:30 – 19:00 Spotkanie CAA PL

***19:00 – 19:15 Prezentacja konferencji CAA Visegrad (CZ HU PL SK) Cieszyn
2015 i CAA International Siena 2015***



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

PIĄTEK 13 czerwca 2014 roku

Sesja Piątkowa 9:00 – 10:50 (prowadzący: dr Jerzy Sikora)

Nowe techniki dokumentacyjne zastosowane podczas badań na stanowiskach śródziemnomorskich Paphos Agora (Cypr) oraz Cortes (Portugalia)

Łukasz Misk¹ i Aleksandra Rejowicz² (¹Institut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński; ²Paphos Agora Project)

Widziane z lotu ptaka. Zapomniane miasto ZWANOW wojewody poznańskiego Dobrogosta. Późnośredniowieczny i nowożytny zespół osadniczy w Niedźwiedzinach (przysiółek Dzwonowo), woj. Wielkopolskie

Marcin Krzepakowski¹ i Marcin Moeglich² (¹Pracownia Dokumentacji Archeologicznej; ²Muzeum Regionalne w Wągrowcu)

Ocena zmian zagospodarowania i zagrożeń dla wczesnośredniowiecznego kompleksu osadniczego w Gieczu i jego okolicach

Jacek Karmowski¹ i Jan Romaniszyn² (¹Institut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński; ²Institut Prahistorii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Archeologia lotnicza a cmentarzyska kurhanowe – potencjał informacyjny danych z lotniczego skaningu laserowego

Grzegorz Szalast (Katedra Archeologii, Uniwersytet Szczeciński)

Laserowi odkrywcy – nieinwazyjne i społecznościowe badanie zasobów archeologicznych

Radomir Bałazy¹, Krzysztof Stereńczak¹, Maciej Sztampke², Rafał Zapłata³ (¹Institut Badawczy Leśnictwa, ²Fundacja Centrum GeoHistorii, ³Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie)



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

10:50 – Wprowadzenie do warsztatów

Ostrowski Wojciech: **Rekonstrukcja kształtu obiektu na podstawie zdjęć.**
Jakub Markiewicz: **Wady i zalety techniki skaningu laserowego na podstawie pomiarów gmachu PW.**

11:40 – Lunch

Wyjazd do Łazienek Królewskich

12:30 – Warsztaty w Łazienkach Królewskich

Program warsztatów:

1. Rekonstrukcja zabytków i krajobrazu archeologicznego dzięki LAAP (low attitude aerial photography) i fotogrametrii: Wojciech Ostrowski¹, Kasper Hanus², Marcin Lipiński³ (¹Politechnika Warszawska, ²Uniwersytet Jagielloński, ³RoboSklep)
2. Skanowanie laserowe naziemne – działania praktyczne: Andrzej Gołębniak, Bartosz Gołębniak, Roman Łopaciuk, Jakub Markiewicz (INCEDO3D/Geomatic, Politechnika Warszawska)
3. Fotogrametria krótkiego zasięgu: Jakub Markiewicz, Roman Łopaciuk (Politechnika Warszawska, Geomatic/INCEDO3D)
4. Skanowanie ręczne: Krzysztof Bajda (Geotronics Polska)
5. Skanowanie światłem strukturalnym: Anna Gębarska (Smarttech)
6. Skanowanie ręczne FARO ARM: Przemysław Jakowlew (TPI)

16:15 – 16:30 Zakończenie warsztatów

Zajęcia odbywać się będą w grupach, w systemie rotacyjnym.



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

POSTERY

- Magdalena Bryk (CAA Poland) – ***Bezpłatne aplikacje mobilne GIS dla systemu Android – cenna pomoc czy zbędny gadżet w nieinwazyjnej prospekcji terenowej?***
- Marta Bura i Janusz Janowski (Pracownia skanerów 3D IA UW) – ***Pracownia skanerów 3D w Instytucie Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego***
- Maciej Wrona (Centrum Geomatyki Stosowanej, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna) – ***Optoelektroniczne narzędzia mapowania przestrzeni w oparciu o metodę skanowania optycznego w widmowym zakresie bliskiej podczerwieni - alternatywa dla klasycznych metod precyzyjnej inwentaryzacji geometrycznej stanowisk archeologicznych***
- Michał Jakubczak i Klaudia Moćko (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego) – ***Pozostałości mielerzy na obszarze rezerwatu archeologicznego „Krzemionki” w świetle obrazowań lotniczym skanerem laserowym (ALS)***
- Michał Jakubczak, Michał Szubski, Janusz Budziszewski (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego) – ***Grodziska w świetle obrazowań lotniczym skanowaniem laserowym (ALS)***
- Janusz Budziszewski, Michał Jakubczak, Michał Szubski (Instytut Archeologii, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego) – ***Badania górnictwa krzemienia przy pomocy lotniczego skanowania laserowego (ALS)***
- Jerzy Sikora¹ i Jerzy Tyszkiewicz² (¹Instytut Archeologii, Uniwersytet Łódzki; ²Instytut Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego) – ***Rejestracja stratygrafii archeologicznej w urządzeniach opartych o system Android***
- Kasper Hanus^{1,2} i Emilia Smagur² (¹Department of Archaeology, the University of Sydney; ²Instytut Archeologii, Uniwersytet



NAJNOWSZE TECHNIKI DOKUMENTACYJNE W ARCHEOLOGII – SZANSA CZY PUŁAPKA?

Jagielloński) – *Zastosowanie zdjęć LAAP i SfM na przykładzie badań pre- i protohistorycznego stanowiska Lovea, prowincja Siem Reap*

- Małgorzata Woroszkiewicz (Wojkowska Akademia Techniczna) – *Wykorzystanie współczesnych technik fotogrametrycznych do nieinwazyjnej dokumentacji archeologicznej wczesno-średniowiecznego grodziska w Warszawie*