



PROGRAM

9:30-11:00 Rejestracja uczestników + bufet kawowy – sala klubowa – parter bud. ENERGIS

11:00-12:00	Otwarcie – wystąpienia zaproszonych gości	sala 4.09 – 4 p.
-------------	---	------------------

12:00-14:00 Sesja plenarna sala 4.09 – 4 p.

Andrzej Żylis - GUGiK - POLSKA, KTÓRĄ WIDAĆ LEPIEJ. ORTO, LIDAR I 3D W PRAKTYCE 2026–2029

Krzysztof Bakuła - Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska - ROZWÓJ FOTOGAMETRII I TELEDETEKЦИИ W ŚWIELE XXV KONGRESU ISPRS

Jacek Siedlik - MGGP AERO - 25 LAT FOTOGRAMETRII W POLSCE

Dariusz Paweł Kłakulak ¹, Grzegorz Szalast ² - ¹ Starostwo Powiatowe w Krotoszynie, ² GISPRO SA - PRECYZYJNE DANE FOTOGRAMETRYCZNE FUNDAMENTEM NOWOCZESNYCH E-USŁUG 3D WSPARTYCH AI

Mariusz Tomczyk - UM Kielce - ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII DEEP LEARNING ORAZ NARZĘDZI GIS DO IDENTYFIKACJI POKRYĆ DACHOWYCH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE KIELC

Artur Radziemski, Karolina Skóra - Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ, Poznań -
FOTOGRAOMETRYCZNY POZNAŃ – WYKORZYSTANIE FOTOGRAMETRII I TELEDETEKCJI NA POTRZEBY
MIASTA POZNANIA

14:00-15:00 Obiad – sala klubowa - parter

15:00-17:15 Sesja tematyczna 1 – sala 4.09 – 4 p

Interferometria mikrofalowa (InSAR) w monitorowaniu deformacji powierzchni terenu. Sonar wielowiązkowy, batymetria

Magdalena Mleczko ¹, Marek Mróz ¹ - ¹ Katedra Geodezji, Wydział Geoinżynierii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie - WYKORZYSTANIE DANYCH SENTINEL-1 I METODY INSAR-SBAS DO MONITOROWANIA TORFOWISK TROPIKALNYCH

Zbigniew Perski ¹, Maria Przyłucka ¹, Michalina Cisko ¹ - ¹ Centrum Geozagrożeń, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy - WYKORZYSTANIE DANYCH INSAR DO JEDNOLITEJ ANALIZY DEFORMACJI POWIERZCHNI TERENU W POLSCE PRZEZ PAŃSTWOWĄ SŁUŻBĘ GEOLOGICZNĄ

Marek Mróz ¹, Maria Błońska ¹, Magdalena Mleczko ¹ - ¹ Katedra Geodezji, Wydział Geoinżynierii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie - ATLAS PRZYKŁADÓW DEFORMACJI TERENU DLA OBSZARU POLSKI WYKONANY NA PODSTAWIE WYSOKOROZDZIELCZYCH PRODUKTÓW SERWISU COPERNICUS / EGMS

Zbigniew Perski ¹, Maciej Soja ² - ¹ Centrum Geozagrożeń, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ² Wageningen University & Research - INTEGRACJA DANYCH WIELOCZASOWEJ INTERFEROMETRII INSAR SENTINEL-1 ORAZ TOMOGRAFII BIOMASS DO CHARAKTERYSTYKI OSUWISKA PO WYSTĄPIENIU ZDARZENIA TAKI LALUNG W STANIE ARUNACHAL PRADESH (INDIE)

Paulina Jaczewska ¹, Tomasz Kozakiewicz ² - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie, ² Wydział Geoinżynierii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie - INTEGRACJA DANYCH Z MOBILNEGO SKANOWANIA LASEROWEGO (MLS) I ECHOSONDY WIELOWIĄZKOWEJ (MBES) W PROCESIE REKONSTRUKCJI 3D OBIEKTÓW INŻYNIERYJNYCH

Michał Śmiarowski ¹ - ¹ Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji - OPTIMALIZACJA POMIARÓW HYDROGRAFICZNYCH W OPARCIU O OTWARTE ZASOBY PAŃSTWOWE – KONCEPCJA OGÓLNODOSTĘPNEGO NARZĘDZIA

Tomasz Kozakiewicz ¹, Dariusz Popielarczyk ¹, Tomasz Templin ¹, Julia Leszczyńska ¹, Patrycja Szybowska ¹ - ¹ Katedra Geodezji, Wydział Geoinżynierii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie - CHMURA PUNKTÓW Z POMIARU BATYMETRYCZNEGO ECHOSONDĄ WIELOWIĄZKOWĄ JAKO GEOREFERENCJA DLA FOTOGRAFIOWANIA PODWODNEJ

19:00 Uroczysta kolacja – **Hotel GRAND**

**24.09.2026 – CZWARTEK
HOTEL GRAND**

9:00-10:45 – Sesja tematyczna 2 - Sala A

Wielozródłowe dane w modelowaniu przestrzeni

Katarzyna Siok, Beata Całka - Instytut Inżynierii Geoprzestrzennej i Geodezji, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - WYKORZYSTANIE DANYCH EWIDENCYJNYCH W PLANOWANIU LOKALIZACJI FARM FOTOWOLTAICZNYCH

Artur Warchoń¹, Monika Balawejder², Marsia Sanità³, Lindo Nepi⁴, Eva Savina Malinverni³, Adriano Mancini⁴, Roberto Pierdicca³ - ¹ Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska, ² Wydział Inżynierii Technicznej, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu, ³ Department of Civil, Building and Architecture, Marche Polytechnic University, ⁴ Department of Information Engineering (DII), Marche Polytechnic University - WYKORZYSTANIE YOLOv11 DO AUTOMATYCZNEGO WYKRYWANIA DRÓG DOJAZDOWYCH JAKO ELEMENT PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PROCESU SCALENIA GRUNTÓW

Łukasz Półchłopek¹ - ¹ Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie - WYKAZY NIERUCHOMOŚCI PRZEKAZYWANE DO KRAJOWEGO ZASOBU NIERUCHOMOŚCI JAKO ŹRÓDŁO DANYCH DO STRUKTURALNEJ I PRZESTRZENNEJ CHARAKTERYSTYKI NIERUCHOMOŚCI SPÓŁEK SKARBU PAŃSTWA

Justyna Wójcik-Leń¹, Maciej Hajdukiewicz¹, Jolanta Salomon¹, Hanna Hajdukiewicz² - ¹ Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, ² Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk - FOTOGRAOMETRYCZNE ANALIZY MIGRACJI KORYTA RZECI W KONTEKŚCIE ZASTOSOWANIA W EGIB NA PRZYKŁADZIE CZARNEGO DUNAJCA - METODY INTEGRACJI I PRZETWARZANIA DANYCH GEOPRZESTRZENNYCH

Michał Domański - Esri Polska Sp. z o.o. - WIĘCEJ NIŻ 3D MESH: REALITY MAPPING JAKO PUNKT WYJŚCIA DO CYFROWEGO BLIŹNIAKA

9:00-10:45 – Sesja tematyczna 3 - Sala B

Dokumentowanie dziedzictwa kulturowego metodami fotogrametrycznymi i skanowania laserowego

Michał Kowalczyk¹, Agnieszka Bocheńska², Dorota Zawieska¹ - ¹ Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Politechnika Warszawska, ² Dział Archeologii Zamku Królewskiego w Warszawie - ANALIZA WPŁYWU WYBRANYCH PARAMETRÓW REJESTRACJI ZDJĘĆ NA JAKOŚĆ REKONSTRUKCJI NIEWIELKICH OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH

Artur Karol Karwel¹, Michał Kowalczyk¹, Dorota Zawieska¹ - ¹ Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Politechnika Warszawska - OCENA DOKŁADNOŚCI ORIENTACJI SIECI SKANINGU LASEROWEGO OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH Z WYKORZYSTANIEM OSNOWY GEODEZYJNEJ

Adrian Macek¹, Jakub Markiewicz¹, Sławomir Łapiński¹, Adam Kostrzewa², Justyna Wójcik-Leń³, Anna Michałek³ - ¹ Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, ² Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Inżynierii Lądowej, ³ Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Inżynierii

Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej - WIELOKRYTERIALNA FUZJA DECYZYJNA CHMUR PUNKTÓW NAZIEMNEGO SKANINGU LASEROWEGO W DOKUMENTACJI OBIEKTÓW DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I BUDOWLI INŻYNIERSKICH

Szymon Węgliński ¹, Michał Młotkiewicz ¹, Marcin Kacprzyk ¹, Maciej Stawczyk ¹, Jakub Markiewicz ², Agnieszka Bocheńska ³ - ¹ Student kierunku Geoinformatyka, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ² Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ³ Zamek Królewski w Warszawie - INTEGRACJA METOD JEDNOOBRAZOWEJ ESTYMACJI GŁĘBI ZE ZDJĘCIAMI SFERYCZNYMI NA POTRZEBY TWORZENIA PLANÓW EWAKUACYJNYCH – STUDIUM PRZYPADKU ZAMKU KRÓLEWSKIEGO W WARSZAWIE

Sławomir Dryja ¹, Sławomir Mikrut ², Dariusz Tomaszewski ³ - ¹ Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie, ² Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, ³ Geoprzem Sp. z o.o. - OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO NA PRZYKŁADZIE PROJEKTU „SANTA CASA”

10:45 - 11:15 – Przerwa kawowa

11:15-13:15 – Sesja tematyczna 4 - Sala A
Dynamiczne skanowanie laserowe (SLAM)

Janusz Będkowski ¹, Marcin Matecki ¹, Michał Pełka ² - ¹ Institute of fundamental Technological Research Polish Academy of Sciences, ² RobotecAI - OBECNY STAN WIEDZY W ZAKRESIE ODEMTRII LASEROWO-INERCJALNEJ

Jacek Łubczonek ¹, Patryk Biernacik ¹ - ¹ Politechnika Morska w Szczecinie - OCENA METOD FILTRACJI NUMERYCZNEGO MODELU TERENU Z DANYCH SLAM POD KĄTEM MODELOWANIA NACHYLEŃ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH DLA ANALIZ DOSTĘPNOŚCI

Artur Warchoń ¹, Karol Bielat ² - ¹ Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska, ² Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska - OKREŚLENIE DOKŁADNOŚCI WYZNACZANIA POZYCJI ZESTAWU MLS W WARUNKACH POLOWYCH NA PRZYKŁADZIE SYSTEMU MANDEYE

Zbigniew Perski ¹, Piotr Rysiak ², Jacek Krawiec ², Krzysztof Karwacki ¹, Tomasz Wojciechowski ¹ - ¹ Centrum Geozagrożeń, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ² Laser-3D - MONITORING OSUWISK Z WYKORZYSTANIEM METODY KINEMATYCZNEJ NAZIEMNEGO SKANOWANIA LASEROWEGO

Jacek Łubczonek ¹, Małgorzata Łącka ¹, Katarzyna Krasowska ², Adam Zwoliński ² - ¹ Politechnika Morska w Szczecinie, ² Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Innovatorium Dostępności Miast - OCENA PRZYDATNOŚCI POMIARÓW SLAM NA POTRZEBY TWORZENIA MAP DOSTĘPNOŚCI W ŚRODOWISKACH MIEJSKICH

11:15-13:15 – Sesja tematyczna 5 - Sala B
Teledetekcja satelitarna w monitorowaniu środowiska

Damian Wierzbicki, Aleksandra Sekrecka, Jakub Ślesieński, Kinga Karwowska, Magdalena Lewińska - Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego - ASPEKTY PRAKTYCZNE OPRACOWANIA NMT I NMPT ZE ZOBRAZOWAŃ PLEIADES NEO

Katarzyna Osińska-Skotak ¹, Oskar Graszka ¹ - ¹ Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska - CIVIL SECURITY HUB POLAND - NOWA JAKOŚĆ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W POLSCE?

Jakub Ślesiński ¹, Kinga Karwowska ¹, Damian Wierzbicki ¹ - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - DETEKCJA OBIEKTÓW NA ZOBRAZOWANIACH SAR W ZMIENNYCH WARUNKACH: ANALIZA DEGRADACJI SKUTECZNOŚCI I FAŁSZYWYCH ALARMÓW

Joanna Pluto-Kossakowska ¹, Karolina Żuber ¹ - ¹ Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii - WIELOSENSOROWE DANE TELEDETEKCyjne W MONITOROWANIU LAGUN ARKTYKI — PRZYKŁAD EIDEMBUKTA

Magdalena Lewińska ¹, Michał Kędzierski ¹, Damian Wierzbicki ¹, Kinga Karwowska ¹, Jakub Ślesiński ¹, Aleksandra Sekrecka ¹ - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - OCENA WPŁYWU PARAMETRÓW ORBITALNYCH I MANEWRÓW NANOSATELITY NA POTENCJAŁ POKRYCIA OBRAZOWEGO OBSZARU ZAINTERESOWANIA Z WYKORZYSTANIEM SENSORA TYPU PUSHBROOM

Marcin Dudek-Lewin - Wydział Nawigacyjny, Politechnika Morska w Szczecinie - OBIEKTOWA ANALIZA ZOBRAZOWAŃ SENTINEL-1 W DETEKCJI I ANALIZIE RUCHU STATKÓW

13:15-14:15 Obiad

14:15-15:45 Sesja posterowa – alfabetyczny spis posterów na końcu programu

16:00 – wyjazd autokarami z hotelu GRAND – atrakcje okolic Kielc

18:30-24:00 – kolacja (powrót do hotelu po kolacji do indywidualnego wyboru o godzinie: 21:00, 22:30 lub 24:00)

25.09.2026 – PIĄTEK
HOTEL GRAND

9:00-11:00 – Sesja tematyczna 6 - Sala A

Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe

Adam Pałęcki, Małgorzata Jarząbek-Rychard, Grzegorz Jóźków - Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - AUTOMATYCZNE WYZNACZANIE PARAMETRÓW GEOMETRYCZNYCH KŁOSÓW PSZENICY NA PODSTAWIE FOTOGRAMETRYCZNYCH CHMUR PUNKTÓW

Aleksandra Sekrecka, Kinga Karwowska, Damian Wierzbicki, Jakub Ślesiński, Magdalena Lewińska – ¹Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego - UCZENIE MASZYNOWE W OCENIE ZAGĘSZCZENIA DRZEW NA PODSTAWIE ORTOFOTOMAPY RGB

Adam Kostrzewa, Krzysztof Bakula - Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej - ZINTEGROWANA REWITALIZACJA ARCHIWALNYCH ZDJĘĆ LOTNICZYCH METODAMI GŁĘBOKIEGO UCZENIA

Maja Kret ¹, Michał Szkibiel ¹, Łukasz Wilk ¹, Wojciech Ostrowski ^{1,2} - ¹Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ²Zakładu Archeologii Klasycznej, Instytut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński - ROZPROSZONE PRZETWARZANIE CHMUR PUNKTÓW Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW BIG DATA I AKCELERACJI GPU

Karol Kabała ¹, Arkadiusz Tomczak ¹, Tomasz Kogut ¹, Grzegorz Stępień ¹, Andrzej Łysko ², Witold Maćków ², Paweł Forczmański ², Marta Sieczkiewicz ² - ¹Katedra Geodezji i Pomiarów Offshore, Wydział Geoinżynierii i Ochrony Środowiska, Politechnika Morska w Szczecinie, ²Gispro Technologies sp. z o. o. - METODYCZNE I TECHNOLOGICZNE ASPEKTY REALIZACJI WIELKOSKALOWYCH PROJEKTÓW AI NA PRZYKŁADZIE INFOSTRATEG V

Michał Szkibiel ¹, Przemysław Kupidura ¹, Joanna Pluto-Kossakowska ¹ - ¹Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska - WPŁYW ROZDZIELCZOŚCI DANYCH OBRAZOWYCH I ARCHITEKTURY SIECI GŁĘBOKIEGO UCZENIA NA DETEKCJĘ BUDYNKÓW

9:00-11:00 – Sesja tematyczna 7 - Sala B

Fotogrametria niskopułapowa

Edyta Hadaś ¹, Michael Kölle ², Norbert Haala ² - ¹Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, ²Instytut Fotogrametrii i Geoinformatyki, Uniwersytet w Stuttgarcie - SEGMENTACJA KORON ORAZ ROZPOZNAWANIE GATUNKÓW DRZEW W SADACH Z WYKORZYSTANIEM CHMUR PUNKTÓW POZYSKANYCH BEZZAŁOGOWYM SYSTEMEM LATAJĄCYM

Antoni Rzonca - AGH w Krakowie - BADANIE DOKŁADNOŚCI POMIARÓW ZDJĘĆ UKOŚNYCH POZYSKIWANYCH Z BSL

Jarosław Wajs ¹, Tomasz Nowobilski ², Krzysztof Pleśniak ³ - ¹ Department of Geodesy and Geoinformatics, Faculty of Geoengineering, Mining and Geology, Wrocław University of Science and Technology, ² Department of Building Materials and Process Engineering, Faculty of Civil Engineering, Wrocław University of Science and Technology, ³ State Water Management Polish Waters, National Water Management Authority - ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII LIDAR I FOTOGRAFIETRII Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH (BSP) DO INWENTARYZACJI LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH WYSOKIEGO NAPIĘCIA

Maciej Hajdukiewicz ¹, Edward Walusiak ², Anna Zielonka ², Hanna Hajdukiewicz ² - ¹ Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, ² Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk - WYKORZYSTANIE ZOBRAZOWAŃ MULTISPEKTRALNYCH Z PLATFORMY UAV DO BADAŃ ZMIAN ŚRODOWISKA W ZAGOSPODAROWANYCH DOLINACH RZEK – PRZYKŁAD SILNICY (KIELCE)

Krzysztof Karwacki, Zbigniew Perski, Jakub Curyło - Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Centrum Geozagrożeń - ZASTOSOWANIE TERMOWIZJI UAV W BADANIU DYNAMIKI OSUWISK

Krzysztof Mocny ¹, Łukasz Kopiński ², Magdalena Borzęcka ¹ - ¹ Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, ² Ribes Technologies sp. z o.o. - ZASTOSOWANIE TRÓJWYMIAROWEGO MODELU CHM DO SZACOWANIA KUBATURY KRZEWÓW PORZECZKI CZARNEJ I POTENCJAŁU TEORETYCZNEGO BIOMASY

11:00 - 11:30 – Przerwa kawowa

11:30-13:30 – Sesja tematyczna 8 - Sala A

Teoria i praktyka przetwarzania danych obrazowych

Piotr Gołuch, Kazimierz Ćmielewski - Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - ZASTOSOWANIE METODY FOTOGRAFIETRYCZNEJ DO PRZENIESIENIA WYSOKOŚCI Z REPERU O OGRANICZONEJ DOSTĘPNOŚCI

Tomasz Kogut - Politechnika Morska w Szczecinie - LOTNICZY SKANING LASEROWY W WARUNKACH ZAKŁÓCONEGO LUB SFAŁSZOWANEGO SYGNAŁU GNSS

Maja Płaczewska ¹, Wojciech Ostrowski ^{1,2}, Łukasz Wilk ¹ - ¹ Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ² Zakładu Archeologii Klasycznej, Instytut Archeologii, Uniwersytet Jagielloński - INTERAKTYWNE NARZĘDZIE INTERNETOWE DO EKSPLOACJI I MONITOROWANIA DANYCH O ZDJĘCIACH LOTNICZYCH ZGROMADZONYCH W PZGIK

Grzegorz Stępień ¹ - ¹ Katedra Geodezji i Pomiarów Offshore, Wydział Geoinżynierii i Ochrony Środowiska, Politechnika Morska w Szczecinie - PERCEPTRON JAKO TRANSFORMACJA PRZEZ PODOBIENSTWO

Oleh Ivanchuk - Wołyński Uniwersytet Narodowy imienia Lesi Ukrainki, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie - BADANIE ZNIEKSZTAŁCEŃ GEOMETRYCZNYCH OBRAZÓW SEM, UZYSKANYCH NA MIKROSKOPIE ELEKTRONOWYM JSM-7100F FIRMY JEOL (JAPONIA) I ICH UWZGLĘDNIENIE

Hubert Aleksander Małyszek ¹, Mikołaj Kowalski ¹, Radosław Raczyński ¹ - ¹ Exact Every Point - INTEGRACJA DANYCH MULTISENSORALNYCH PRZY POMIARZE PASA PRZYBRZEŻNEGO

11:30-13:30 – Sesja tematyczna 9 - Sala B

Geoinformacja w rozwiązywaniu problemów miast. Modele BIM i cyfrowe bliźniaki

Adam Buczek ¹ - ¹ TPI Sp. z o.o. - FOTOGRA METRIA BLISKIEGO ZASIĘGU: CYFROWE ŻYCIE ARCHITEKTURY I INFRASTRUKTURY

Waldemar Izdebski - Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii - WIZUALIZACJA I UDOSTĘPNIANIE FOTOREALISTYCZNYCH MODELI SIATKOWYCH 3D W STANDARDZIE 3D TILES NA PRZYKŁADZIE DANYCH PZGIK

Kinga Karwowska ¹, Damian Wierzbicki ¹, Jakub Ślesieński ¹, Aleksandra Sekrecka ¹, Magdalena Lewińska ¹ - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - OCENA JAKOŚCI MODELI KLASYFIKACJI OBIEKTÓW NA WYSOKOROZDZIELCZYCH ZDJĘCIACH LOTNICZYCH

Dorota Włodarczyk, Grzegorz Jóźków, Małgorzata Jarząbek-Rychard - Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - AUTOMATYCZNA ORIENTACJA ZDJĘĆ WNĘTRZ BUDYNKÓW WZGLĘDEM MODELI BIM NA PODSTAWIE ZINTEGROWANEJ INFORMACJI SEMANTYCZNEJ I GEOMETRYCZNEJ

Adam Kostrzewa, Krzysztof Bakula - Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej - WIELOKAMPANIJNY MONITORING 3D PRZEKSZTAŁCEŃ PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NOWEGO CENTRUM WARSZAWY

Łukasz Dragun ¹ - ¹ 3Deling Sp. z o.o., Kraków - WEBPANO – PLATFORMA BLIŹNIAKA CYFROWEGO DO GROMADZENIA I ZARZĄDZANIA DANYMI PRZESTRZENNYMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

13:30-14:00 – Sesja plenarna – zamknięcie Sympozjum

14:00-15:00 – obiad

Alfabetyczny spis posterów:

1. Izabela Basista ¹, Ewa Dębińska ² - ^{1,2} Katedra Geodezji Zintegrowanej i Kartografii, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, AGH w Krakowie - CZY MODEL WYTRENOWANY W USA DZIAŁA W POLSCE? OCENA SKUTECZNOŚCI WYKRYWANIA MIEJSC POSTOJOWYCH NA ORTOFOTOMAPACH Z WYKORZYSTANIEM SIECI MASK R-CNN
2. Agnieszka Cienciała, Szymon Sobura - Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, - Materiały fotogrametryczne w dowodzeniu zasięgu posiadania w postępowaniach cywilnych
3. Jakub Curyło - Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy - TERMOWIZJA UAV JAKO NARZĘDZIE IDENTYFIKACJI POTENCJALNYCH STREF ROZWOJU ZAPADLISK NA TERENACH POGÓRNICZYCH REJONU OLSKUSKIEGO

4. Teresa Front-Dąbrowska ¹, Szymon Sobura ¹, Michał Poros ² - ¹ Politechnika Świętokrzyska, ² Geonatura Kielce - OCENA MOŻLIWOŚCI IDENTYFIKACJI ZMIAN GEOMETRII DAWNEGO KAMIENIOŁOMU ŚLICHOWICE Z WYKORZYSTANIEM UAV LIDAR I FOTOGRAFIOMETRII NISKOPUŁAPOWEJ
5. Ewa Dębińska, Izabela Basista - Katedra Geodezji Zintegrowanej i Kartografii, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, AGH w Krakowie - INTEGRACJA DANYCH GIS I FOTOGRAFIOMETRYCZNYCH W KSZTAŁCENIU PRZYSZŁYCH SPECJALISTÓW RYNKU NIERUCHOMOŚCI
6. Ewa Głowienka ¹, Eva Savina Malinverni ², Marsia Sanità ² - ¹ Dep. of Photogrammetry, Remote Sensing of Environment and Spatial Engineering, Faculty of Geo-Data Science, Geodesy, and Environmental Engineering AGH University of Krakow, ² Dept. of Civil, Building and Architecture, Marche Polytechnic University - SPATIAL SUPPORT AND DOMAIN DEPENDENCE IN RELATING LANDSAT 8 AND 9 LAND SURFACE TEMPERATURE TO SHIELDED FIELD TEMPERATURE IN KRAKÓW AND ANCONA
7. Beata Hejmanowska - AGH University of Krakow, Faculty of Geo-Data Science, Geodesy, and Environmental Engineering - OBSERWACJE LANDSAT I SENTINEL-1 KASKADOWEGO ZDARZENIA WYSOKOGÓRSKIEGO W NEPALU Z 26 SIERPNIA 2026 R.
8. Łukasz Kapusta ¹, Szymon Sobura ¹ - ¹ Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach - ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA NUMERYCZNYCH MODELI TERENU (NMT) Z LOTNICZEGO SKANOWANIA LASEROWEGO (ALS) W ANALIZACH MES DLA NASYPU KOMUNIKACYJNEGO PODDANEGO ROZPEŁZANIU - STUDIUM PRZYPADKU
9. Damian Kasza ¹, Paulina Kujawa ¹, Jarosław Wajs ¹, Jan Blachowski¹, Anna Buczyńska¹, Monika Hajnrych¹, Aleksandra Kaczmarek¹, Jörg Benndorf², Kersten Leowen³ - ¹ Katedra Geodezji i Geoinformatyki, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Politechnika Wrocławska, ² Instytut Geodezji Górniczej i Geodezji, Wydział Nauk o Ziemi, Geoinżynierii i Górnictwa, TU Bergakademie Freiberg, ³ Europejskie Ugrupowanie Współpracy Terytorialnej (EUWT) Geopark UNESCO Łuk Mużakowa - OD CHMURY PUNKTÓW DO REKONSTRUKCJI 3D: WALIDACJA MODELU CHŁODNI KOMINOWEJ DLA ZASTOSOWAŃ GEOINFORMACYJNYCH I AR (STUDIUM PRZYPADKU Z GEOPARKU ŁUK MUŻAKOWA)
10. Barbara Kępowicz ¹ - ¹ Katedra Geodezji i Informacji Przestrzennej, Wydział Inżynierii Produkcji, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie - ZASTOSOWANIE DANYCH RADAROWYCH SENTINEL-1 DO MONITOROWANIA POWODZI. STUDIUM PRZYPADKU POWODZI Z WRZEŚNIA 2024 R. W KOTLINIE KŁODZKIEJ
11. Tomasz Kogut ¹, Karol Kabała ¹, Małgorzata Jarząbek-Rychard ², Arkadiusz Tomczak ¹ - ¹ Katedra Geodezji i Pomiarów Offshore, Wydział Geoinżynierii i Ochrony Środowiska, Politechnika Morska w Szczecinie, ² Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - LIDARBATHYSEG - OTWARTOŹRÓDŁOWE OPROGRAMOWANIE DO SEGMENTACJI POWIERZCHNI WODY I DNA NA PODSTAWIE DANYCH Z LOTNICZEGO SKANINGU BATYMETRYCZNEGO
12. Cyryl Konstantinovski Puntos ¹, Sławomir Mikrut ² - ¹ Szkoła Doktorska Nauk Społecznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, ² AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie - ŚREDNIOWIECZNE GRODZISKO KARPACIE W PRZESTRZENNYCH ANALIZACH GEOINFORMATYCZNYCH
13. Magdalena Kopeć ¹, Marta Szostak ² - ¹ Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Wydział Leśny, Katedra Inżynierii Ekologicznej i Hydrologii Leśnej, ² Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Wydział Leśny, Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi - MONITOROWANIE REGENERACJI DRZEWOSTANÓW PO ZABURZENIACH WIELKOBSZAROWYCH W PUSZCZY PISKIEJ
14. Paweł Kotlarz - Katedra Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie - WYKORZYSTANIE DANYCH NMT DO OPRACOWANIA BILANSU OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

15. Marcin Kucza ¹, Ewa Głowienka ¹, Tymoteusz Maj ¹, Bartłomiej Rój ¹ - ¹ Katedra Fotogrametrii, Teledetekcji Środowiska i Inżynierii Przestrzennej Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie - WIELOSENSOROWA ANALIZA CZASOWEJ I PRZESTRZENNEJ ZMIENNOŚCI TEMPERATURY POWIERZCHNI TERENU W ŚRODOWISKU MIEJSKIM
16. Grzegorz Lenda ¹, Urszula Marmol ¹, Natalia Borowiec ¹ - ¹ AGH University of Krakow, Faculty of Geo-Data Science, Geodesy, and Environmental Engineering, Krakow, Poland - CHMURY PUNKTÓW Z SYSTEMÓW ULS – DOKŁADNOŚĆ POZYSKANIA, INTEGRACJA Z TLS I ALS
17. Tymoteusz Maj ¹, Ewa Głowienka ¹, Marcin Kucza ¹, Bartłomiej Rój ¹ - ¹ Katedra Fotogrametrii, Teledetekcji Środowiska i Inżynierii Przestrzennej Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie - MIKROLOKALNA ZMIENNOŚĆ TEMPERATURY REJESTROWANEJ PRZY POWIERZCHNI TERENU I JEJ ZNACZENIE DLA INTERPRETACJI SATELITARNEJ LST
18. Hubert Aleksander Małyшек ¹, Bogusława Kwoczyńska ¹ - ¹ Katedra Geodezji Rolnej, Katastru i Fotogrametrii, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie - MODELOWANIE OBIEKTÓW ARCHITEKTONICZNYCH Z WYKORZYSTANIEM RÓŻNYCH DANYCH FOTOGAMETRYCZNYCH
19. Jakub Markiewicz ¹, Heikki Hyyti², Jörgen Spetz ³, Sławomir Łapiński¹, Ulla Kallio², Magnus Herbertsson ³, Mariusz Wiśniewski ⁴, Hannu Koivula², Łukasz Ślusarski ⁴, Adrian Macek ¹ - ¹ Warsaw University of Technology, Faculty of Geodesy and Cartography, Poland, ² Dept. of Remote Sensing and Photogrammetry, Finnish Geospatial Research Institute, National Land Survey of Finland, Finland, ³ RISE Research Institutes of Sweden, Sweden, ⁴ Central Office of Measures, Poland - EVALUATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNING POINT CLOUD REGISTRATION METHODS ON THE METSÄHOVI GEODETIC RESEARCH STATION
20. Anna Michalek ¹, Justyna Wójcik-Leń ¹, Jakub Markiewicz ², Krzysztof Karbownik ³ - ¹ Katedra Geodezji i Geomatyki, Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, ² Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, ³ Muzeum Wsi Kieleckiej, Park Etnograficzny w Tokarni - ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA DANYCH Z BUDŻETOWEGO UAV DO AKTUALIZACJI MAPY ZASADNICZEJ - STUDIUM PRZYPADKU MUZEUM WSI KIELECKIEJ W TOKARNI
21. Klaudia Pasternak ¹, Anna Fryśkowska-Skibniewska ¹, Patryk Wróblewski ¹ - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - ANALIZA ZMIAN PODPOWIERZCHNIOWYCH INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ NA PODSTAWIE WIELOCZASOWYCH POMIARÓW GEORADAROWYCH
22. Izabela Piech ¹, Robert Gradka ², Michał Skarżyński ³ - ¹ Krakow University of Agriculture, Faculty of Environmental Engineering and Land Surveying, ² Wrocław University of Science and Technology, Department of Geodesy and Geoinformatics, ³ Eng., Graduate of the University of Science and Technology Wrocław - WIELOSENSOROWA INTEGRACJA DANYCH FOTOGAMETRYCZNYCH W INWENTARYZACJI ARCHITEKTONICZNEJ XIX-WIECZNEGO GMACHU BIBLIOTEKI UNIWERSYTECKIEJ WE WROCŁAWIU
23. Bartłomiej Rój ¹, Ewa Głowienka ¹, Marcin Kucza ¹, Tymoteusz Maj ¹ - ¹ Katedra Fotogrametrii, Teledetekcji Środowiska i Inżynierii Przestrzennej Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie - ZMIANY UDZIAŁU POWIERZCHNI USZCZELNIONYCH I ICH ZWIĄZEK Z TEMPERATURĄ POWIERZCHNI TERENU W RZESZOWIE NA PODSTAWIE DANYCH LANDSAT 8
24. Monika Siejka - Katedra Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie - OCENA PRZYDATNOŚCI BAZ GEOINFORMACYJNYCH W ZARZĄDZANIU KRYZYSOWYM, NA PRZYKŁADZIE KRAKOWA
25. Monika Siejka, Monika Mika - Katedra Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie - ZASTOSOWANIE METODY BONITACJI PUNKTOWEJ DLA OCENY POTENCJAŁU ROZWOJOWEGO, NA PRZYKŁADZIE MIASTA NOWY TARG

26. Hubert Sybilski ¹, Anna Fryškowska-Skibniewska ¹ - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - ANALIZA WPŁYWU MASKOWANIA PRZESTRZENNEGO NA WIARYGODNOŚĆ MODELI UCZENIA MASZYNOWEGO W BATYMETRII RZEK NA OBSZARACH ZURBANIZOWANYCH
27. Przemysław Tymków ¹, Piotr Królik ², Marta Lewińska ², Dominik Szostak ² - ¹ Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, ² Dział Informatycznych Systemów Dydaktycznych i Audiowizji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - CYFROWY BLIŹNIAK UCZELNI – BUDOWA SYSTEMU CYFROWEJ REPREZENTACJI BUDYNKÓW UPWR
28. Julia Warpas ¹, Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska ¹, Adam Daskocz ² - ¹ Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, ² Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Geoinżynierii - KONCEPCJA METODYKI MODELOWANIA INFORMACJI O KRAJOBRAZIE
29. Anna Wiśniewska-Mrosła ¹, Sławomir Mikrut ² - ¹ anna@wisniewscy.org.pl, ² Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie - DETEKCJA, LOKALIZACJA I KWANTYFIKACJA EMISJI METANU — MOŻLIWOŚCI INTEGRACJI POMIARÓW DRONOWYCH I NAZIEMNYCH
30. Patryk Wróblewski ¹, Klaudia Pasternak ¹, Anna Fryškowska-Skibniewska ¹ - ¹ Katedra Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna - ANALIZA PRZYDATNOŚCI WIELOCZASOWYCH DANYCH LIDAR Z NISKIEGO PUŁAPU DO ANALIZY ZMIAN MIKRORELIEFU TERENU GÓRSKIEGO