

## PROGRAM KONFERENCJI

### Dzień pierwszy – 23.06.2022

8.00 – 9.00 – Rejestracja uczestników (hall MCSM)

**9.00 – 9.10 – Otwarcie konferencji (sala D)**

**9.10 – 10.10 – Sesja plenarna I (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Zenon Koziel*

9.10 – 9.40 – *Zbigniew Zwoliński, Iwona Jażdżewska, Dariusz Gotlib*

PROPOZYCJA UPORZĄDKOWANIA TERMINOLOGII  
GEOINFORMACYJNEJ

9.40 – 10.10 – *Łukasz Halik*

ROZSZERZONA I WIRTUALNA RZECZYWISTOŚĆ – NOWE TECHNOLOGIE  
WIZUALIZACJI GEOINFORMACJI

**10.10 – 10.40 – Przerwa kawowa (sala D)**

**10.40 – 12.00 – Sesja plenarna II (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Zenon Koziel*

10.40 – 11.05 – *Tomasz Niedzielski, Michał Halicki*

ALTIMETRIA SATELITARNA W HYDROLOGII NA PRZYKŁADZIE  
POMIARU STANÓW WODY WYBRANYCH RZEK POLSKICH Z  
WYKORZYSTANIEM DANYCH SATELITY SENTINEL-3A

11.05 – 11.30 – *Halina Kobryń*

GIS W NAUCE Z PERSPEKTYWY ZACHODNIEJ AUSTRALII

11.30 – 11.55 – *Krzysztof Pokonieczny*

METODYKA KLASYFIKACJI TERENU POD WZGLĘDEM PRZEJEZDNOŚCI

**12.00 – 13.30 – Sesja tematyczna I (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Alfred Stach*

12.00 – 12.20 – *Magdalena Idzikowska, Katarzyna Pajak, Kamil Kowalczyk*

BADANIE ZWIĄZKU POMIĘDZY OBSERWACJAMI Z ALTIMETRII  
SATELITARNEJ ORAZ BATYMETRII W REJONIE LAS PALMAS  
(PUERTO DE LA LUZ)

- 12.20 – 12.40 – *Piotr Janiec, Zbigniew Zwoliński, Jakub Nowosad*  
METODYKA SATELITARNEGO MONITOROWANIA OBSZARÓW  
TERMOKRASOWYCH
- 12.40 – 13.00 – *Marta Nalej*  
PORÓWNANIE MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KLASYFIKATORÓW  
OPARTYCH NA KONWOLUCYJNYCH SIECIACH NEURONOWYCH  
DO KLASYFIKACJI ZOBRAZOWAŃ SATELITARNYCH W CELU UZYSKANIA  
DANYCH O UŻYTKOWANIU ZIEMI/POKRYCIU TERENU  
(LAND USE/LAND COVER – LULC) DLA OBSZARU POLSKI
- 13.00 – 13.20 – *Bartosz Naumowicz, Beata Wieczorek, Kamil Kowalczyk*  
ANALIZA ZMIAN WYSOKOŚCI TERENU NA MIKROOBSZARACH WOKÓŁ  
CZTERECH POLSKICH STACJI IGS Z WYKORZYSTANIEM DANYCH  
SENTINEL-1

**12.00 – 13.30 – Sesja tematyczna II (Antresola)**

Przewodnicząca sesji: *Iwona Jazdzewska*

- 12.00 – 12.20 – *Iwona Kaczmarek*  
WZBOGACANIE DANYCH PRZESTRZENNYCH Z WYKORZYSTANIEM  
TECHNIK PRZETWARZANIA JĘZYKA NATURALNEGO NA PRZYKŁADZIE  
MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
- 12.20 – 12.40 – *Mariusz Porczek, Piotr Werner, Veranika Kaleyeva*  
ROZROST ZJAWISKA URBAN SPRAWL W POLSCE W LATACH  
2016–2020 NA PODSTAWIE TENDENCJI RYNKU NIERUCHOMOŚCI
- 12.40 – 13.00 – *Patrycja Przewoźna, Karolina Zięba-Kulawik, Paweł Hawryło,  
Adam Ingot, Krzysztof Mączka, Marcin Mielewczyk, Piotr Wężyk,  
Piotr Matczak*  
TECHNOLOGIE GEOINFORMACYJNE DLA LEPSZEGO ZARZĄDZANIA  
TERENAMI ZIELENI MIEJSKIEJ
- 13.00 – 13.20 – *Barbara Wiatkowska, Elżbieta Bielecka, Janusz Stodczyk*  
ANALIZA ROZWOJU OBSZARÓW ZURBANIZOWANYCH AGLOMERACJI  
OPOLSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ZOBRAZOWAŃ SATELITARNYCH I GIS

**13.30 – 14.30 – Lunch (restauracja w MCSM)**

**14.30 – 16.00 – Sesja tematyczna III (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Kamil Kowalczyk*

- 14.30 – 14.50 – *Joanna Piasecka-Rodak, Jolanta Świąchowicz*  
ZASTOSOWANIE NARZĘDZI GIS W MODELOWANIU EROZJI GLEB  
W BESKIDZIE ŚLĄSKIM

- 14.50 – 15.10 – *Alfred Stach, Grzegorz Rachlewicz*  
WALIDACJA MODELOWANYCH ROZKŁADÓW TEMPERATURY  
POWIETRZA (AT) NA SVALBARDZIE PRZY UŻYCIU DANYCH  
SATELITARNYCH POMIARÓW TEMPERATURY POWIERZCHNI  
TERENU (LST)
- 15.10 – 15.30 – *Piotr Pielacha, Agata Hościło, Aneta Lewandowska*  
POTENCJAŁ BAZY DANYCH OPARTEJ NA REGULARNEJ SIATCE  
KWADRATÓW W HARMONIZACJI I ANALIZACH PRZESTRZENNYCH
- 15.30 – 15.50 – *Alfred Stach, Zuzanna Borowicz*  
CZASOPRZESTRZENNE PRAWIDŁOWOŚCI PRZEBIEGU PANDEMII  
COVID-19 W POLSCE (MARZEC 2020 – MARZEC 2022)

**14.30 – 16.00 – Sesja tematyczna IV (Antresola)**

Przewodniczący sesji: *Zbigniew Zwoliński*

- 14.30 – 14.50 – *Marcin Jaskulski, Aleksander Szmidt*  
BADANIA ZMIAN RZEŻBY TERENU ŁODZI W XX I XXI WIEKU NA  
PODSTAWIE ANALIZ MATERIAŁÓW HISTORYCZNYCH  
ORAZ DANYCH LIDAR
- 14.50 – 15.10 – *Jakub Kuna, Alicja Nieć, Mateusz Zawadzki*  
HISTORYCZNE ORTOFOTOMAPY LUBLINA – WYZWANIA,  
TECHNOLOGIA I PROCEDURY WSPÓŁPRACY UMCS Z GMINĄ LUBLIN
- 15.10 – 15.30 – *Anna Miklar, Krzysztof Ostafin, Jacek Kozak*  
WIELKA WŁASNOŚĆ ZIEMSKA W GALICJI W POŁOWIE XIX WIEKU:  
JEJ ROZMIESZCZENIE, DZIEDZICTWO I WPŁYW NA WSPÓŁCZESNE  
ROZMIESZCZENIE LASÓW
- 15.30 – 15.50 – *Mateusz Zawadzki, Sandra Chrustowska*  
PROJEKT POLEGLI1939 JAKO PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA  
ROZWIĄZAŃ WEB-GIS I TECHNIK CROWDSOURCINGOWYCH  
W BADANIACH HISTORYCZNYCH

**16.00 – 16.30 – Przerwa kawowa (sala D)**

**16.30 – 18.00 – Sesja posterowa w formie 4-minutowych prezentacji  
multimedialnych i tradycyjnej (papierowej) oraz konkurs na  
najciekawszy poster (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Rafał Kot*

*Uczestnicy sesji posterowej proszeni są o umieszczenie swoich posterów na  
ponumerowanych tablicach według poniższej numeracji.*

(1) *Łukasz Bocian*

*ECHINOCOCCUS MULTILOCULARIS NA TERENIE POLSKI – OCENA PROFILU RYZYKA*

- (2) *Łukasz Bocian, Maciej Frant, Anna Ziętek-Barszcz, Anna Szczotka-Bochniarz*  
DYNAMIKA EPIDEMII AFRYKAŃSKIEGO POMORU ŚWIŃ (ASF) W POLSCE
- (3) *Sandra Chrustowska, Alicja Nieć, Aleksandra Król, Gustaw Gawrysiak*  
FUNGI ANALYSIS
- (4) *Anna Maria Kowalczyk, Szymon Czyża*  
MACIERZ MOŻLIWOŚCI W IDENTYFIKACJI OPTYMALNEJ LOKALIZACJI FARM  
FOTOWOLTAICZNYCH Z UŻYCIEM NARZĘDZI GIS
- (5) *Patrycja Kowalczyk*  
MODELOWANIE 3D W PROGRAMACH GIS – PŁATNYCH I OPEN SOURCE
- (6) *Anna Kozłowska, Radosław Golba*  
WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII GIS W OCENIE MOŻLIWOŚCI ROZWOJU  
ENERGETYKI SOLARNEJ NA PRZYKŁADZIE GMINY ŁOBŻENICA
- (7) *Bartosz Kubicki*  
WYKORZYSTANIE BEZPŁATNYCH DANYCH PAŃSTWOWEGO ZASOBU  
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO W ANALIZACH POTRZEBNYCH  
URBANISTOM I ARCHITEKTOM
- (8) *Anna Małka, Lesław Zabuski, Frieder Enzmann, Arkadiusz Krawiec*  
MODELOWANIE GIS OSUWISK NA TERENACH ZAGOSPODAROWANYCH PRZEZ  
CZŁOWIEKA: STUDIUM PRZYPADKU – DOLINA ŚRODKOWEJ RADUNI
- (9) *Wacław Pagórski, Patrycja Przewoźna*  
ZNACZENIE MAP W BADANIACH IMAGOLOGICZNYCH NA PRZYKŁADZIE ANALIZY  
NIEMIECKIEJ LITERATURY PODRÓŻNICZEJ XVII WIEKU – ZASTOSOWANIE  
GEOINFORMACJI W LITERATUROZNAWSTWIE
- (10) *Agnieszka Stolarek, Marcin Smreczak, Anna Ziętek-Barszcz, Anna Orłowska*  
WYSTĘPOWANIE PRZYPADKÓW WŚCIEKLIZNY W POLSCE W LATACH 2020–2022
- (11) *Paweł Struś*  
GIS DLA ODLEGŁYCH WYSP
- (12) *Aleksander Szmidt, Małgorzata Frydrych, Maciej Kossowski, Zbigniew Rdzany*  
ROZWÓJ DELTY RZECZNEJ PRZY UJŚCIU DO SZTUCZNEGO ZBIORNIKA WODNEGO  
NA NIŻU POLSKIM NA PRZYKŁADZIE ZBIORNIKA JEZIORSKO

- (13) *Adam Tyszko, Karolina Kozina*  
NARZĘDZIA GIS W BADANIU WYKLUCZENIA KOMUNIKACYJNEGO  
NA PRZYKŁADZIE POŁUDNIOWO-WSCHODNICH POWIATÓW  
WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO
- (14) *Monika Woszczyna, Dominika Tuzimek, Izabela Hołyś*  
GEOCACHING JAKO NOWOCZESNA FORMA NAUKI POPRZEZ ZABAWĘ  
W ODKRYWANIE KRAIN ZOOGEOGRAFICZNYCH ŚWIATA
- (15) *Dagmara Zelaya Wziątek, Tomasz Ryfa, Maciej Kuzioła*  
WYKORZYSTANIE TECHNIK GIS W OCENIE STANU TECHNICZNEGO BUDOWLI  
PIĘTRZĄCYCH
- (16) *Anna Ziętek-Barszcz, Agnieszka Stolarek, Magdalena Zajac, Dariusz Wasyl*  
ROZMIESZCZENIE GEOGRAFICZNE SEROWARÓW *SALMONELLA* IZOLOWANYCH  
OD DROBIU W POLSCE W 2020 ROKU

*W ogólnej ocenie posterów w konkursie na najciekawszy poster KOMISJA OCENIAJĄCA będzie się kierowała następującymi kryteriami:*

- oryginalność i specyfika problemu naukowego;*
- użyteczny charakter pracy i jej konkretne wykorzystanie;*
- zastosowane metody prezentacji, także zakres i rodzaj użytych baz danych i oprogramowań komputerowych;*
- walory graficzno-estetyczne (geowizualizacja) oraz logiczny układ i struktura prezentowanej pracy;*
- sposób (ekspresja) przekazania treści pracy przez autora/autorów.*

**18.00 – 19.00 – Przerwa**

**19.00 – 23.00 – Spotkanie towarzyskie (restauracja w MCSM)**

## **Dzień drugi – 24.06.2022**

Synchronicznie:

**9.00 – 11.00 – warsztaty (pracownie komputerowe Wydziału NoZiGP UMK, ul. Lwowska 1)**

Organizacja: *Radosław Golba*

**10.00 – 11.00 – panel dyskusyjny (sala D, MCSM, ul. Łokietka 3)**

Prowadzenie: *Zenon Kozieł*

**11.00 – 11.30 – Przerwa kawowa (sala D)**

**11.30 – 12.00 – Sesja plenarna – partnerska (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Radosław Golba*

**12.00 – 13.30 – Sesja tematyczna V (sala D)**

Przewodniczący sesji: *Tomasz Karasiewicz*

12.00 – 12.20 – *Dawid Siemek, Przemysław Pluta*

ZASTOSOWANIE SKANINGU LASEROWEGO DO ANALIZY MORFOLOGII JASKINI MYLNEJ W TATRACH: ANALIZA SCALLOPS'ÓW Z WYKORZYSTANIEM SKANERA W IPHONE

12.20 – 12.40 – *Katarzyna Sitko, Małgorzata Wistuba, Ireneusz Malik*

WYKORZYSTANIE DANYCH DENDROCHRONOLOGICZNYCH I NARZĘDZI GIS W ANALIZIE STOKÓW AKTYWNYCH OSUWISKOWO (PRZYKŁADY Z BESKIDÓW ZACHODNICH)

12.40 – 13.00 – *Jacek Szmańda, Karol Witkowski, Michał Habel, Małgorzata Luc, Piotr Gierszewski, Sergii Bortnyk, Oleksandr Obodovskyi*

KOMPUTEROWA SYMULACJA ZASIĘGU WODY W KORYCIE RZECZNYM W OPARCIU O DANE BATYMETRYCZNE JAKO PODSTAWA ANALIZY ZMIAN UKŁADU KORYT RZEK ANASTOMOZUJĄCYCH (PRZYKŁAD Z DNIERU NA UKRAINIE)

13.00 – 13.20 – *Karol Witkowski*

ANALIZA KARTOGRAFICZNA JAKO METODA KLASYFIKACJI HISTORYCZNYCH KORYT RZECZNYCH

**12.00 – 13.30 – Sesja tematyczna VI (Antresola)**

Przewodnicząca sesji: *Elżbieta Lewandowicz*

12.00 – 12.20 – *Iwona Jażdżewska*

TRANSDYSCYPLINARNA ROLA GEOINFORMACJI

12.20 – 12.40 – *Amelia Wardzińska-Sharif*

PRZESTRZENNE DANE STATYSTYCZNE W SYSTEMIE INFORMACYJNYM PAŃSTWA

12.40 – 13.00 – *Sławomir Goliszek, Julia Wójcik*  
ZNACZENIE KOMPONENTÓW DOSTĘPNOŚCI TRANSPORTOWEJ W  
SZCZECINIE ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM TRANSPORTU  
ZBIOROWEGO W LATACH 2009–2018 – WYKORZYSTANIE  
NARZĘDZI GIS

13.00 – 13.20 – *Zenon Kozieł*  
CZWARTY TOM BIBLIOTEKI POLSKIEGO PRZEGLĄDU  
KARTOGRAFICZNEGO 1968–2020 JAKO PRZYKŁAD TEMATYCZNEJ  
BAZY DANYCH TEKSTOWYCH

**13.30 – 14.30 – Lunch (restauracja w MCSM)**

**14.30 – 16.00 – Sesja tematyczna VII (sala D)**  
Przewodniczący sesji: *Jacek Szmańda*

14.30 – 14.50 – *Bartłomiej Eźlakowski, Monika Słyszewska*  
ANALIZA POTENCJAŁU SOLARNEGO BUDYNKÓW MIASTECZKA  
UNIWERSYTECKIEGO KORTOWO W OLSZTYNIE

14.50 – 15.10 – *Angelika Jasion, Łukasz Lechowski*  
DOSTĘPNOŚĆ PRZESTRZENNA APTEK NA OBSZARACH WIEJSKICH  
W POLSCE

15.10 – 15.30 – *Aleksandra Kolanek, Mariusz Szymanowski*  
STRUKTURA KRAJOBRAZU LEŚNEGO JAKO POTENCJALNA  
DETERMINANTA POŻARÓW LASÓW W POLSCE

15.30 – 15.50 – *Magdalena Makarewicz, Wiktoria Łukasik, Patrycja Tarnowska, Laura  
Baranowska, Weronika Macierzewska, Michał Andruszkiewicz*  
ANALIZA ŹRÓDEŁ DANYCH I METOD ICH MODELOWANIA DO  
TWORZENIA MAPY NA CELE OPTYMALIZACJI DZIAŁAŃ OSP

**16.00 – Rozstrzygnięcie konkursu na najciekawszy poster, dyskusja i zakończenie  
Konferencji (sala D)**