

10 Konferencja GIS W NAUCE 2023

Łódź 22-23 czerwca 2023 r.

PROGRAM KONFERENCJI

Sponsorzy



Patroni



Plan konferencji GIS W NAUCE

Dzień 1, 22 czerwca 2023 (czwartek)

godzina	wydarzenie	miejsce
9.00–10.00	Rejestracja uczestników	Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
10.00–11.30	Uroczyste rozpoczęcie X Konferencji GIS W NAUCE i Sesja Plenarna	Aula im. Prof. S. Liszewskiego
11.30–12.00	Przerwa kawowa	Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
12.00–14.00	Sesja I	Aula im. Prof. S. Liszewskiego
14.00–15.00	Obiad	Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
15.00–16.30	Sesja II (a)	Aula im. Prof. S. Liszewskiego
	Sesja II (b)	Aula im. Prof. L. Straszewicza
17.00	Spacer z przewodnikiem	WNG UŁ–Nowe Centrum Łodzi–Monopolis
19.00	Uroczysta kolacja	Restauracja La Mia Fabbrica Monopolis

Dzień 2, 23 czerwca 2023 (piątek)

8.30–10.00	Warsztat „Introduction to CREODIAS”	pracownia komputerowa 219k Collegium Geographicum WNG UŁ (II piętro)
	Warsztat „Gdzie otworzyć aptekę i jak najszybciej dojechać do kina? - wykorzystanie analiz sieciowych w ArcGIS Pro”	pracownia komputerowa 319 k Collegium Geographicum WNG UŁ (III piętro)
10.00–10.30	Sesja Posterowa/przerwa kawowa	Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
10.30–12.00	Sesja III (a)	Aula im. Prof. S. Liszewskiego
	Sesja III (b)	Aula im. Prof. L. Straszewicza
12.00–12.45	Obiad	Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
12.45–13.30	Sesja sponsorska	Aula im. Prof. S. Liszewskiego
13.30–15.00	Sesja IV	Aula im. Prof. S. Liszewskiego
15.00	Uroczyste zakończenie konferencji	Aula im. Prof. S. Liszewskiego

Aula im. Prof. S. Liszewskiego znajduje się w budynku Collegium Geographicum WNG UŁ–ul. Kopcińskiego 31, Aula im. Prof. L. Straszewicza znajduje się w budynku WNG UŁ–ul. Narutowicza 88

Dzień 1, 22 czerwca 2023 (czwartek)

Sesja Plenarna, prowadzący: Prof. Jacek Urbański		10.00–11.30, Aula im. Prof. S. Liszewskiego
Iwona Jażdżewska		10 lat GIS w Nauce
Piotr A. Werner		Chorologiczne wnioskowanie abdukcyjne: studia przypadków śledzenia przestrzennego rozprzestrzeniania się COVID-19
Piotr Wężyk, Katarzyna Bajorek-Zydroń, Karolina Zięba-Kulawik		Satelitarny monitoring Urban Forests - cele, korzyści, innowacyjne rozwiązania

Sesja I, prowadząca: Prof. Iwona Jażdżewska		12.00–14.00, Aula im. Prof. S. Liszewskiego
Jacek Urbański		Narzędzie GIS do pozyskiwania danych klimatycznych Polski
Elżbieta Bielecka, Karolina Kłos		Czasoprzestrzenna analiza wyłączeń gruntów rolnych i leśnych z produkcji
Rafał Krocak, Tomasz Bryndal, Witold Jucha		Jak zmieniło się ukształtowanie terenu w zlewni Rzepianki w ciągu ostatnich 10 lat? Studium przypadku na podstawie lotniczego skanowania laserowego
Tomasz Salata, Renata Różycka-Czas, Barbara Czesak		Graniczne parametry klasteryzacji zabudowy

Sesja II a, prowadzący: Prof. Michał Rzeszewski		15.00–16.30, Aula im. Prof. S. Liszewskiego
Elżbieta Lewandowicz; Fayez Tarsha Kurdi		Modelowanie drzew 3D na bazie danych LiDAR - przegląd literatury
Łukasz Lechowski, Iwona Jażdżewska, Andrzej Kruk, Bartosz Janic, Dagmara Błońska, Michał Seweryn		Wielowymiarowe modelowanie geodanych w badaniach wpływu środowiska geograficznego na różnorodność zespołów ryb - koncepcja badań
Marta Nalej, Katarzyna Leśniewska-Napierała, Tomasz Napierała, Anna Majchrowska, Maciej Adamiak		Projekt badania uwarunkowanie percepcji krajobrazu zakorzenieniem w przestrzeni z wykorzystaniem narzędzi Virtual Reality (VR)

Barbara Wiatkowska, Elżbieta Bielecka, Janusz Słodczyk	Analiza przestrzenno-czasowych zmian koncentracji obszarów zurbanizowanych - przykład aglomeracji opolskiej
Karolina Piech	Wykorzystanie danych teledetekcyjnych i metod statystycznych do wyznaczenia modelowego zasięgu miasta zwarteo
Marta Borowska-Stefańska, Adam Bartnik, Michał Kowalski, Piotr Tomalski, Szymon Wiśniewski	Zmiany dostępności i obciążenia sieci drogowej w miejskim systemie transportowym na skutek wystąpienia powodzi miejskiej – przykład Łodzi
Agnieszka Gajda	"Ja to proszę Pana mam bardzo dobre połączenie". Transport publiczny na przedmieściach metropolii a nowe budownictwo mieszkaniowe

Sesja Posterowa	10.00–10.30, Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
Jan Blachowski, Anna Buczyńska, Aleksandra Dynowski, Steinar Ellefmo, Aleksandra Walkowicz	Analiza stanu pokrycia terenu dawnej kopalni węgla brunatnego w obszarze Łuku Mużakowa (zachodnia Polska)
Michał Czajkowski	Udostępnianie danych przestrzennych na potrzeby monitoringu miejskiego
Błażej Drożdżewski, Adrian Łukowski	Wykorzystanie Banku Danych o Lasach w modelowaniu emisji biogenych lotnych związków organicznych
Klaudia Dudek, Anna Kwiatkowska, Daria Zdulska	Zmiany pokrycia terenu na obrzeżach miasta. Studium przypadku Łódź.
Marcin Jaskulski, Angelika Jasion, Wiktoria Pachulska	Interaktywna mapa wiejskich cmentarzy ewangelickich jako element ochrony regionalnego dziedzictwa kulturowego
Witold Jucha, Paulina Mareczka, Daniel Okupny	Zmiany powierzchni jezior w Puszczy Wkrzańskiej w 2020 roku z użyciem danych Sentinel-1 i Sentinel-2
Witold Jucha, Aleksandra Bobrek, Piotr Cybul, Izabela Grabiec, Michał Kijowski, Natalia Konderak, Paulina Mareczka, Daniel Okupny, Izabela Rysak, Piotr Trzepla	Inwentaryzacja dawnych i współczesnych zbiorników wodnych z użyciem cyfrowych modeli wysokościowych ALS – zlewnia Słubi, Pojezierze Myśliborskie
Piotr Królik, Przemysław Tymków, Marta Lewińska, Justyna Jaworek-Jakubska	Wykorzystanie oprogramowania QGIS w analizach widoczności na przykładzie Książańskiego Parku Krajobrazowego
Anita Kukulska-Kozieł, Tomasz Noszczyk, Katarzyna Cegielska	Mapowanie przestrzeni życia człowieka w warunkach turbulencji otoczenia
Marek Ogryzek	Parametryczna ocena jakości estymacji
Adam Pałęcki, Sylwia Gil, Grzegorz Jóźków, Przemysław Tymków	Tworzenie danych przestrzennych na potrzeby zasilania repozytoriów cyfrowych
Rafał Pelczar, Gabriela Korneluk, Sandra Chrustowska, Emilia Nast, Grzegorz Łucjan, Katarzyna Madej, Łukasz Drzewicki, Maciek Poliszuk, Michał Goluch, Tomek Wawrzyszko	Analiza przemieszczania się wybranych czół lodowców na Grenlandii (w latach 2016 - 2022)
Mariusz Porczek, Aleksandra Hadło, Oliwia Micek	GIS w badaniach kierunków ekspansji zabudowy w Obszarze Metropolitalnym Warszawy
Monika Słyszewska, Bartłomiej Eźlakowski	Wykorzystanie modelowania 3D do wyznaczenia lokalizacji sieci elektroenergetycznej

Sesja Posterowa	10.00–10.30, Sala Lustrzana Collegium Geographicum WNG UŁ
Agnieszka Stolarek, Anna Ziętek-Barszcz, Łukasz Bocian	Rozmieszczenie geograficzne przypadków wirusa grypy H5N1 u dzikich ptaków w Polsce, w sezonie 2022/2023
Grzegorz Walusiak, Matylda Witek	Wyznaczanie linii brzegowej rzek przy użyciu danych LiDAR
Matylda Witek, Grzegorz Walusiak, Tomasz Niedzielski	Detekcja linii brzegowej na zobrazowaniach RGB

Sesja III a, prowadzący: Prof. Piotr Wężyk	10.30–12.00, Aula im. Prof. S. Liszewskiego
Katarzyna Cegielska, Anita Kukulska-Koziół, Tomasz Starczewski, Krzysztof Rogatka, Tomasz Noszczyk	Geoidentyfikacja zielonego komponentu transformacji miast przemysłowych
Renata Różycka-Czas, Barbara Czesak	Normy, a dostępność zieleni miejskiej
Marta Szostak, Magdalena Swaryczewska, Piotr Wężyk	Leśnictwo miejskie - technologie GIS w dokumentacji i waloryzacji krajobrazu
Patrycja Przewoźna, Adam Ingłot, Marcin Mielewczyk, Krzysztof Mączka, Piotr Matczak	Czy rozmiar ma znaczenie? Geoinformacyjna analiza dostępności do zieleni miejskiej

Sesja III b, prowadzący: Prof. Jacek Kozak	10.30–12.00, Aula im. Prof. L. Straszewicza
Krzysztof Będkowski, Urszula Kałużna	Badanie zróżnicowania barwnego krajobrazu z wykorzystaniem obrazów Sentinel-2
Łukasz Bocian, Anna Gierak, Agnieszka Stolarek, Anna Ziętek-Barszcz	10 lat GIS w Zakładzie Epidemiologii i Oceny Ryzyka PIWet-PIB
Karol Szymankiewicz, Marek Soliwoda, Lech Gawuć, Jadwiga Maciejewska, Dorota Kawicka, Ewelina Mielczarek	Wykorzystanie danych BDOT i innych danych przestrzennych do szacowania emisji zanieczyszczeń do powietrza z sektora komunalno-bytowego
Mariusz Ciesielski, Karolina Taczanowska, Kamil Choromański, Dariusz Gotlib	Monitoring rekreacyjnego wykorzystania terenów leśnych podczas pandemii COVID-19

Sesja sponsorska		12.45–13.30, Aula im. Prof. S. Liszewskiego
Paulina Gajownik Mućka	Esri Polska	
Marek Brylski	Hexagon	
Marta Piechal-Witkowska	HERE Technologies	

Sesja IV, prowadzący: Prof. Piotr A. Werner		13.30–15.00, Aula im. Prof. S. Liszewskiego
Bogumił Szady, Grzegorz Myrda	Procedura identyfikacji miejscowości historycznych na przykładzie mapy Korony w II połowie XVIII wieku	
Sławomir Dorocki	Wykorzystanie narzędzi statystycznych w analizie i wizualizacji danych historycznych na przykładzie Galicji i programu SAS Studio	
Paweł Molewski	Próba rekonstrukcji średniowiecznego krajobrazu w otoczeniu wybranych zamków ziemi chełmińskiej na platformie GIS	
Mikołaj Woś, Leszek Gawrysiak	Samochody zabytkowe w Polsce – co, gdzie i dlaczego?	

Lista uczestników X Ogólnopolskiej Konferencji GIS W NAUCE

prof. Iwona Jażdżewska	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
dr hab. Jacek Urbański	Uniwersytet Gdański
prof. Elżbieta Bielecka	Wojskowa Akademia Techniczna
prof. dr hab. Jacek Kozak	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński
prof. dr hab. Piotr A. Werner	Uniwersytet Warszawski
dr hab. inż., prof. Uł Krzysztof Będkowski	Wydział Nauk Geograficznych, Uniwersytet Łódzki
dr hab. Leszek Gawrysiak	Katedra Geologii, Gleboznawstwa i Geoinformacji WNoZiGP UMCS
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
dr hab., prof. UAM Michał Rzeszewski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej
dr hab. Bogumił Szady	Instytut Historii PAN/Katolicki Uniwersytet Lubelski
dr hab. inż., prof. URK Piotr Wężyk	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
dr hab. inż., prof. URK Marta Szostak	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
dr hab. inż., prof. URK Tomasz Salata	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
dr inż., prof. URK Anita Kukulska-Koziół	Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
dr inż., prof. URK Tomasz Noszczyk	Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
dr hab. Paweł Molewski	Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK
dr hab. Szymon Wiśniewski	Uniwersytet Łódzki
dr hab. inż. Jan Blachowski	Politechnika Wrocławska
dr Maciej Adamiak	
dr inż. Katarzyna Cegielska	Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
dr inż. Mariusz Ciesielski	Instytut Badawczy Leśnictwa
dr inż. Barbara Czesak	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
dr Sławomir Dorocki	Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie
dr Marcin Jaskulski	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
dr Witold Jucha	Instytut Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
dr Rafał Kroczyński	Instytut Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie
dr Łukasz Lechowski	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
dr Katarzyna Leśniewska-Napierała	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
dr inż. Marta Nalej	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
dr Tomasz Napierała	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki

dr inż. Marek Ogryzek	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
dr Daniel Okupny	Instytut Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński
dr Mariusz Porczek	Pracownia Systemów Informacji Przestrzennej, Katedra Geomatyki i Systemów Informacyjnych, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski
dr Patrycja Przewoźna	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, Zakład Geoinformacji
dr inż. Renata Różycka-Czas	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
dr inż. Karol Szymankiewicz	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy
dr inż. Barbara Wiatkowska	Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej, Wydział Ekonomiczny, Uniwersytet Opolski
dr inż. Matylda Witek	Uniwersytet Wrocławski
mgr Łukasz Bocian	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy
mgr Agnieszka Gajda	Instytut Rozwoju Miast i Regionów
mgr inż. Sylwia Gil	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr Angelika Jasion	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
mgr inż. Urszula Kałużna	prywatna
mgr inż. Piotr Królik	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr inż. Marta Lewińska	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr Grzegorz Myrda	Instytut Historii PAN
mgr inż. Adam Pałęcki	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
mgr Karolina Piech	Instytut Rozwoju Miast i Regionów
mgr Marek Soliwoda	KOBIZE (IOŚ-PIB)
mgr Agnieszka Stolarek	Zakład Epidemiologii i Oceny Ryzyka, Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy
mgr inż. Krystian Szyk	Taxus UL Sp. z o.o.
mgr Grzegorz Walusiak	Uniwersytet Wrocławski
inż. Błażej Drożdżewski	Katedra Hodowli Lasu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
inż. Bartłomiej Eźlakowski	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
inż. Marcin Niemyjski	CloudFerro Sp. z o. o.
inż. Monika Słyszewska	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Katarzyna Bajorek-Zydroń	ProGea 4D
Włodzimierz Bartczak	Stowarzyszenie OpenStreetMap Polska
Dominika Binięda	Esri Polska
Marek Brylski	Hexagon

Michał Czajkowski	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
Klaudia Dudek	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
Bartosz Gajda	ProGea 4D
Paulina Gajownik Mućka	Esri Polska
Aleksandra Hadło	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski
Gabriela Korneluk	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Anna Kwiatkowska	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki
Oliwia Micek	Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych
Marcin Niemyjski	CloudFerro Sp. z o.o.
Rafał Pelczar	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Marta Piechal-Witkowska	HERE Technologies
Grzegorz Sieńko	Urząd Miasta Lublin
Bartosz Szczekutek	Hexagon
Daria Zdulska	Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytet Łódzki

