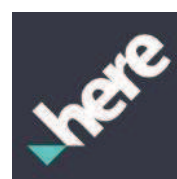




PROGRAM. ABSTRAKTY. INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Partnerzy konferencji:



Spis treści

PROGRAM KONFERENCJI - I DZIEŃ (21.06.2018)	5
PROGRAM KONFERENCJI – SESJA POSTEROWA (21.06.2018)	6
PROGRAM KONFERENCJI – II DZIEŃ (22.06.2018)	7
LOKALIZACJA KONFERENCJI	8
DZIEŃ I. WYKŁAD PLENARNY (9.10-9.50, AULA)	12
THE GEOGRAPHY OF CRIME: METHODS AND APPLICATIONS.....	12
DZIEŃ I. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA I (10.30-12.10, sala 1.21)	12
NARZĘDZIA GIS W OCENIE WPŁYWU AUTOSTRADY NA ZMIANY UŻYTKOWANIA GRUNTÓW	12
ZMIANY POWIERZCHNI LASÓW PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ W LATACH 2015 – 2017 W ŚWIETLE DANYCH SENTINEL-2	13
WYKORZYSTANIE ANALIZ PRZESTRZENNYCH GIS W MONITOROWANIU DYNAMIKI PRZEMIAN KLAS POKRYCIA I UŻYTKOWANIA TERENU W GMINIE MILICZ, BAZUJĄCYCH NA ANALIZIE CHMUR PUNKTÓW LOTNICZEGO SKANOWANIA LASEROWEGO Z LAT 2007-2012-2015	13
TENDENCJA PRZEKSZTAŁCEŃ TERENÓW POGÓRNICZYCH.....	14
STREFA SĄSIEDZTWA OBSZARÓW ZURBANIZOWANYCH ORAZ LASÓW (ANG. <i>WILDLAND-URBAN INTERFACE, WUI</i>) NA OBSZARACH DYNAMICZNEJ SUBURBANIZACJI	14
DZIEŃ I. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA II (10.30-12.10, sala 1.23)	15
PROBLEMY REKONSTRUKCJI GRANIC HISTORYCZNYCH Z ZASTOSOWANIEM GIS NA PRZYKŁADZIE OLĘDERSKICH WSI RÓWNIINY NOWOTOMYSKIEJ.....	15
KILKA UWAG O EDUKACJI W ZAKRESIE GIS, NA MARGINESIE AKADEMICKICH MISTRZOSTW GEOINFORMATYCZNYCH - GIS CHALLENGE	16
REWITALIZACJA PRZESTRZENI I INWESTYCJE PROSPOŁECZNE.....	16
ARKUSZOWE ZRÓŻNICOWANIE MAP II ZDJĘCIA WOJSKOWEGO W SKALI 1:28 800 GALICJI I ŚLĄSKA AUSTRIACKIEGO WG KLUCZA AUTORSKIEGO	17
DZIEŃ I. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA III (10.30-12.10, sala 1.25)	17
EKSPOZYCJA SYLWETY MIASTA – PODEJŚCIE 4D	17
PRZESTĘPCZOŚĆ W KRAKOWIE. ANALIZA CZASOPRZESTRZENNA	18
PORÓWNANIE METOD OKREŚLANIA DOSTĘPNOŚCI TERENÓW ZIELENI W MIEŚCIE NA PRZYKŁADZIE ŁODZI	19
MONITORING ZWARTOŚCI MIAST POLSKI W OPARCIU O ANALIZĘ DANYCH EGIB.....	19
MAPOWANIE "MIEJSKIEGO BRUDU" - GRAFFITI JAKO INFORMACJA GEOGRAFICZNA.....	20
DZIEŃ I. SESJA KONKURSOWA I (13.10-15.10, Aula)	20
GIS W OCENIE RYZYKA I EPIDEMIOLOGII WYSOCE ZJADLIWEJ GRYPY PTAKÓW W POLSCE NA PRZYKŁADZIE EPIDEMII 2016-2017	20

OKREŚLENIE ZASADNOŚCI MONTAŻU ELEKTRONICZNYCH TABLIC ROZKŁADOWYCH NA PROJEKTOWANYCH PRZYSTANKACH KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ WE WROCŁAWIU Z WYKORZYSTANIEM GIS I METODY AHP.....	23
KLASYFIKACJA SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW NA OBRAZACH SATELITARNYCH SENTINEL-2	25
PROPOZYCJA WYKORZYSTANIA PRZESTRZENNEJ BAZY DANYCH POSTGRESQL Z ROZSZERZENIEM POSTGIS DO PREZENTACJI WALORÓW TURYSTYCZNYCH GMINY ŻARNÓW	29
ANALIZA PRZYDATNOŚCI OBSZARU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO DLA LOKALIZACJI PÓL GOLFOWYCH	32
DZIEŃ I. SESJA POSTEROWA (15.50-18.20).....	38
ANALIZA ZMIAN STOSUNKÓW WODNYCH NA WYBRANYM TERENIE ODKRYWKI PĄTNÓW KOPALNI WĘGLA BRUNATNEGO KONIN NA PODSTAWIE MATERIAŁÓW KARTOGRAFICZNYCH.....	38
APLIKACJA KOMPUTEROWA DO OBLICZENIA ZNIEKSZTAŁCENIA LINIOWEGO NA PODSTAWIE WSPÓŁRZĘDNYCH W UKŁADZIE PL-2000	38
BADANIE DŁUGOTRWAŁYCH ZMIAN POWIERZCHNI MOKRADEŁ Z UŻYCIEM KARTOGRAFICZNYCH MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH I NARZĘDZI GIS	39
CZY EKOLOGICZNY SYSTEM OBSZARÓW CHRONIONYCH POTRZEBUJE OCHRONY?.....	40
DUŻE PLANTACJE HERBATY JAKO SIŁA SPRAWCZA ZMIAN UŻYTKOWANIA ZIEMI I ZALUDNIENIA NA PRZEDPOLU WSCHODNICH HIMALAJÓW W INDIACH	40
GEOGRAFIA KULINARNA KRAKOWA - WYKORZYSTANIE GIS W BADANIU DOSTĘPNOŚCI	41
USŁUG GASTRONOMICZNYCH.....	41
GEOPORTAL JAKO KONTINUUM PUBLIKACJI NAUKOWYCH	41
INTERAKTYWNA MAPA ATRAKCJI TURYSTYCZNYCH NA TERENIE WARMII I MAZUR Z WYKORZYSTANIEM NARZĘDZI GIS	42
INTERAKTYWNY SKOROWIDZ MAP I DANYCH PRZESTRZENNYCH	42
Z OBSZARU WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO	42
MAPY GEORÓŻNORODNOŚCI W ŚWIETLE NOWEGO MODELU TERENU, TANDEM-X	43
OCENA OZNAKOWANIA I INFRASTRUKTURY NA SZLAKACH TURYSTYCZNYCH BABIOGÓRSKIEGO PARKU NARODOWEGO Z UŻYCIEM NARZĘDZI GEOINFORMACYJNYCH	43
OSTRÓDZKO-IŁAWSKI OBSZAR FUNKCJONALNY - SPOSOBEM NA INTENSYFIKACJĘ ROZWOJU MAŁYCH MIAST I GMIN W PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ POLSCE.....	44
PARKI KULTUROWE WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO – POMORSKIEGO W APLIKACJI STORY MAP JOURNAL.....	44
PRĄDNIK – BIAŁUCHA. JEDNA WODA – DWIE RZEKI.....	45
PREZENTACJA WYBRANYCH DANYCH PRZESTRZENNYCH I PRODUKTÓW PROJEKTU „EPOS – SYSTEM OBSERWACJI PŁYTY EUROPEJSKIEJ” W ŚRODOWISKU GIS 3D	45
PROJEKT PRZESTRZENNEJ BAZY DANYCH ORAZ APLIKACJI „GDZIE PODZIAŁI SIĘ GEOINFORMATYCY?”	46
PROJEKT PRZESTRZENNEJ BAZY DANYCH ŻOŁNIERZY WOJSKA POLSKIEGO POLEGŁYCH W II WOJNIE ŚWIATOWEJ.....	46

PROPOZYCJA NARZĘDZIA GIS W JĘZYKU <i>PYTHON</i> DO BADAŃ KONCENTRACJI METODĄ KRZYWEJ M.O. LORENZA.....	47
PRZESTRZENNE ZALEŻNOŚCI ŻEBRACTWA I BEZDOMNOŚCI NA TERENIE KRAKOWA W OPARCIU O DANE Z KRAJOWEJ MAPY ZAGROZEŃ BEZPIECZEŃSTWA	48
ROLA FUNDUSZY UNIJNYCH W KSZTAŁTOWANIU ROLNICTWA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM	48
ROZWÓJ DZIAŁAŃ INFRASTRUKTURALNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM – ANALIZA PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA MIĘDZY POWIATAMI.....	49
RÓŻNICE MIĘDZY TEMPERATURĄ POWIETRZA I TEMPERATURĄ POWIERZCHNI TERENU NA OBSZARZE ZURBANIZOWANYM W ZALEŻNOŚCI OD ROZDZIELCZOŚCI PRZESTRZENNEJ SATELITARNYCH DANYCH TERMALNYCH	49
RYNEK NIERUCHOMOŚCI W POLSKICH MIASTACH, CZYLI ILE ZAPŁACISZ ZA SWOJE MIESZKANIE? .	50
SEZONOWOŚĆ UŻYTKOWANIA TERENU PRZEZ ŻUBRA NIZINNEGO (<i>BISON BONASUS</i>) W OPARCIU O DANE Z MONITORINGU TELEMTRYCZNEGO	50
SKĄD SIĘ WZIĘŁY NASZE GRANICE? BADANIE GRANIC W MAPINFO PRO 16.0.....	51
TREND ZMIAN CEN GRUNTÓW ORNYCH I ŁĄK W UJĘCIU ROCZNYM W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH.....	51
TWORZENIE OGÓLNOPOLSKIEJ BAZY DANYCH OBIEKTÓW MAŁEJ RETENCJI (OBDOMR)	52
WŁAŚCIWOŚCI MORFOLOGICZNE ŚLADÓW OPŁYWANIA (<i>OBSTACLE MARKS</i>) NA POWIERZCHNI SANDRÓW W PÓŁNOCNEJ POLSCE I IMPLIKACJE DO ICH FORMOWANIA.....	52
WYKORZYSTANIE OPROGRAMOWANIA GIS W BADANIACH ZMIAN ŚRODOWISKA	53
NA PRZYKŁADZIE OBSZARU BYŁEGO WOLNEGO MIASTA GDAŃSKA	53
WYKORZYSTANIE SYSTEMÓW TYPU GIS W LOGISTYCE TRANSPORTU	54
WYZNACZENIE MINIMALNEJ WYSOKOŚCI LOTU DRONA METODĄ KĄTOWEGO WCIĘCIA W PRZÓD	54
ZASTOSOWANIE GEORADARU DO INWENTARYZACJI PRZEWODU CIEPŁOWNICZEGO	55
ZASTOSOWANIE MODELBUILDER I JĘZYKA <i>PYTHON</i> DO OCENY ODDZIAŁYWANIA AUTOSTRAD NA ZMIANY UŻYTKOWANIA ZIEMI I CEN NIERUCHOMOŚCI	55
ZASTOSOWANIE NARZĘDZI GIS DO ANALIZY CZASOWO-PRZESTRZENNEJ WYSTĘPOWANIA AFRYKAŃSKIEGO POMORU ŚWIŃ W POLSCE W LATACH 2014-2018	56
ZASTOSOWANIE PROGRAMU ARC MAP DO PRZENOSZENIA TOPONIMÓW Z DAWNYCH MAP NA MAPĘ WSPÓŁCZESNĄ.....	57
DZIEŃ I. WYKŁAD PLENARNY (9.00-9.40, Aula).....	58
NAUKOWE PODSTAWY GIS	58
DZIEŃ II. SESJA KONKURSOWA II (10.00-10.40, Aula)	58
WYKORZYSTANIE STATYSTYCZNYCH METOD DWUWYMIAROWYCH W SZACOWANIU PODATNOŚCI OSUWISKOWEJ GDYNI.....	58
GIS W BADANIACH NAD EWOLUCJĄ KRAJOBRAZU NA PRZYKŁADZIE KAZIMIERSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO.....	61
DZIEŃ II. SESJA KONKURSOWA III (11.00-13.00, Aula).....	65

ANALIZA ZMIENNOŚCI GRUBOŚCI I OBJĘTOŚCI LODU MORSKIEGO SPITZBERGENIE NA PODSTAWIE ZDJĘĆ SATELITARNYCH Z CRYOSAT-2	65
ANALIZA ZMIENNOŚCI STĘŻEŃ AEROSOLI PM _{2,5} PODCZAS SEZONU GRZEWczego W REJONIE EUROPY ŚRODKOWEJ Z WYKORZYSTANIEM METOD GEOSTATYSTYCZNYCH	67
METODA OKREŚLANIA SZORSTKOŚCI Z DANYCH WYSOKOŚCIOWYCH DLA POTRZEB MODELOWANIA HYDRODYNAMICZNEGO	69
ANALIZA PORÓWNAWCZA MODELI OBSZARU WIDOCZNOŚCI Z WYBRANYCH PUNKTÓW WIDOKOWYCH W POLSKICH SUDETACH OPRACOWANYCH NA PODSTAWIE NMT RÓŻNEJ ROZDZIELCZOŚCI.....	71
KLASYFIKACJA OBIEKTOWA ZAMIERAJĄCYCH DRZEWOSTANÓW W TPN I GPN NA ZOBRAZOWANIACH PLANETSCOPE ORAZ CHMURACH PUNKTÓW ALS W ANALIZIE RYZYKA NA SZLAKACH TURYSTYCZNYCH.....	77
DZIEŃ II. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA IV (14.00-15.40, sala 1.21).....	82
RIVERBOX 1.0 – ZESTAW NARZĘDZI DO ODTWARZANIA BATYMETRII KORYTA RZECZNEGO NA PODSTAWIE POMIARÓW GPS	82
WYKORZYSTANIE OPROGRAMOWANIA GIS W OCENIE ZASIĘGU, STRUKTURY I INTENSYWNOŚCI MEZOSKALOWEGO UKŁADU KONWEKCYJNEGO Z 11 SIERPNIA 2017 R.	83
ZMIENNOŚĆ PRZESTRZENNA TRENDÓW TEMPERATURY POWIERZCHNI TERENU (LST) NA SVALBARDZIE.....	83
ANALIZA ROZKŁADU PRZESTRZENNEGO PARAMETRÓW ZŁOŻA WAPIENIA W REJONIE ŁAGOWA ..	84
WYKORZYSTANIE NARZĘDZI GIS W ANALIZIE MORFOMETRYCZNEJ FORM POŁODOWCOWYCH.....	84
DZIEŃ II. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA V (14.00-15.40, sala 1.23).....	85
RUDA ŚLĄSKA - MIASTO MARKETÓW?.....	85
OCENA DOSTĘPNOŚCI KOMUNIKACYJNEJ OLSZTYNA JAKO CZYNNIKA DETERMINUJĄCEGO ATRAKCYJNOŚĆ OBSZARU	86
ZASTOSOWANIE GIS W ANALIZIE ZMIENNOŚCI PRZESTRZENNEJ CZYNNIKÓW DETERMINUJĄCYCH ROZWÓJ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO OBSZARÓW WIEJSKICH	86
AUTOMATYZACJA PROCESÓW ZWIĄZANYCH Z WYZNACZENIEM OBSZARÓW OBSŁUGIWANYCH Z UWZGLĘDNIENIEM BARIER PRZESTRZENNYCH.....	87
DZIEŃ II. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA VI (14.00-15.40, sala 1.25).....	91
PYŁEK W CHMURZE	91
TELEDETEKCYJNE METODY KARTOWANIA PORZUCONYCH OBSZARÓW ROLNYCH.....	92
ZASTOSOWANIE WYSOKOROZDZIELCZEGO NUMERYCZNEGO MODELU TERENU W INWENTARYZACJI CENNYCH OBIEKTÓW PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ W GORCZAŃSKIM PARKU NARODOWYM	92
GEOMORFOMETRIA: PRZEGLĄD, ROZWIĄZANIA I WYZWANIA	93
ANALIZA OBIEKTOWA OBRAZÓW WIELOSPEKTRALNYCH UAV REDEDGE (MICASENSE) W PROCESIE MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA MATERIAŁEM SADZENIOWYM NA SZKÓŁCE KONTENEROWEJ W NĘDZY (RDLP KATOWICE)	93

PROGRAM KONFERENCJI - I DZIEŃ (21.06.2018)

I DZIEŃ OBRAD (czwartek, 21.06.2018)			
9.00 - 9.10	OFICJALNE OTWARCIE KONFERENCJI (Aula) Prowadzenie: prof. dr hab. Jacek Kozak (Uniwersytet Jagielloński)		
WYKŁAD PLENARNY (Aula) Prowadzenie: prof. dr hab. Jacek Kozak (Uniwersytet Jagielloński)			
9.10 - 9.50	Keynote speaker: Michael Leitner (Louisiana State University): The Geography of Crime: Methods and Applications		
9.50 - 10.30	przerwa na kawę		
SESJES RÓWNOLEGLĘ			
	Sesja I (sala 1.21)	Sesja II (sala 1.23)	Sesja III (sala 1.25)
	Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Krystian Pyka (Akademia Górniczo-Hutnicza)	Prowadzenie: dr hab. Bogumił Szady, prof. KUL (Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II)	Prowadzenie: dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW (Politechnika Warszawa)
	Łukasz Fiedeń Uniwersytet Jagielloński	Grzegorz Zachara (1), Izabela Karsznia (1), Tomasz Panecki (2) (1)Uniwersytet Warszawski, (2) Polska Akademia Nauk	Szymon Chmielewski Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
	Narzędzia GIS w ocenie wpływu autostrady na zmiany użytkowania gruntów	Problemy rekonstrukcji granic historycznych z zastosowaniem GIS na przykładzie olęderskich wsi Równiny Nowotomyskiej	Ekspozycja sylwetki miasta – podejście 4D
	Przemysław Powroźnik, Piotr Szubert Uniwersytet Jagielloński	Beata Konopska, Beata Hołub, Łukasz Chabudziński, Leszek Gawrysiak, Joanna Borowska-Pakuła, Paulina Owczarek, Aleksandra Dąbrowska, Mateusz Zawadzki Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Bazyli Klakla, Ewa Radomska, Katarzyna Struzińska, Michalina Szafrąnska Uniwersytet Jagielloński
	Zmiany powierzchni lasów Puszczy Białowieskiej w latach 2015 – 2017 w świetle danych Sentinel-2	Kilka uwag o edukacji w zakresie GIS, na marginesie Akademickich Mistrzostw Geoinformatycznych - GIS Challenge	Przestępczość w Krakowie. Analiza czasoprzestrzenna
	Marta Szostak, Adrian Bednarski, Piotr Wężyk, Paweł Hawryło Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie	Kinga Mazurek-Matuszewska Uniwersytet Śląski	Krzysztof Będkowski, Adam Bielecki Uniwersytet Łódzki
	Wykorzystanie analiz przestrzennych GIS w monitorowaniu dynamiki przemian klas pokrycia i użytkowania terenu w gminie Milicz, bazujących na analizie chmur punktów lotniczego skanowania laserowego z lat 2007-2012-2015	Rewitalizacja przestrzeni i inwestycje prospołeczne	Porównanie metod określania dostępności terenów zieleni w mieście na przykładzie Łodzi
	Monika Janiszek Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Krzysztof Ostafin, Mateusz Troll, Dominik Kaim, Wojciech Maciejowski Uniwersytet Jagielloński	Agnieszka Gajda (1), Łukasz Pancewicz (2) (1) Krajowy Instytut Polityki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, (2) Politechnika Gdańska;
	Tendencja przekształceń terenów pogórnich	ARKUSZOWE ZRÓŻNICOWANIE MAP II ZDĘCIA WOJSKOWEGO W SKALI 1:28 800 GALICJI I ŚLĄSKA AUSTRIACKIEGO WG KLUCZA AUTORSKIEGO	Monitoring zwartości miast Polski w oparciu o analizę danych EGIB
	Dominik Kaim, Natalia Kolecka Uniwersytet Jagielloński		Piotr Trzepacz Uniwersytet Jagielloński
	Strefa sąsiedztwa obszarów zurbanizowanych oraz lasów (ang. wildland-urban interface, WUI) na obszarach dynamicznej suburbanizacji		Mapowanie "miejskiego brudu" - graffiti jako informacja geograficzna
10.30 - 12.10	lunch		
12.10 - 13.10	SESJA KONKURSOWA (I) (Aula) Prowadzenie: dr hab. Zbigniew Zwoliński, prof. UAM (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)		
	Łukasz Bocian, Agnieszka Stolarek, Anna Gierak, Anna Ziętek-Barszcz, Krzysztof Śmietanka Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach		GIS w ocenie ryzyka i epidemiologii wysoce zjadliwej grypy ptaków w Polsce na przykładzie epidemii 2016-2017
	Monika Chojwa, Jakub Łuczak Politechnika Wrocławska		Określenie zasadności montażu elektronicznych tablic rozkładowych na projektowanych przystankach komunikacji miejskiej we Wrocławiu z wykorzystaniem GIS i metody AHP
	Edyta Wyka ESRI Polska		Platforma Esri – aplikacje, narzędzia oraz dane przestrzenne wykorzystywane i udostępniane przez społeczność użytkowników ArcGIS
	Ewa Grabska Uniwersytet Jagielloński		Klasyfikacja składu gatunkowego drzewostanów na obrazach satelitarnych Sentinel-2
	Angelika Jasion Uniwersytet Łódzki		Propozycja wykorzystania przestrzennej bazy danych PostgreSQL z rozszerzeniem PostGIS do prezentacji walorów turystycznych gminy Żarnów
13.10 - 15.10	Wojciech Łachowski Uniwersytet Jagielloński		Analiza przydatności województwa świętokrzyskiego dla lokalizacji pól golfowych
15.10 - 15.50	przerwa na kawę		
15.50 - 18.20	SESJA POSTEROWA (hol główny kampusu) Prowadzący: dr hab. Jacek Urbański, prof. UG (Uniwersytet Gdański), dr hab. Piotr Werner, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)		
20.00 -	uroczysta kolacja		

Partnerzy konferencji



PROGRAM KONFERENCJI – SESJA POSTEROWA (21.06.2018)

SESJA POSTEROWA - 15.50 - 18.20 (sala P.01, P.02)		
Prowadzący:		
dr hab. Jacek Urbański, prof. UG (Uniwersytet Gdański)		
dr hab. Piotr Werner, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)		
Karolina Kraczkowska	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Analiza zmian stosunków wodnych na wybranym terenie odkrytki Pątnów Kopalni Węgla Brunatnego Konin na podstawie materiałów kartograficznych
Kamila Krajewska, Bartosz Czasnojęć	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Aplikacja komputerowa do obliczenia zniekształcenia liniowego na podstawie współrzędnych w układzie PL-2000
Witold Jucha	Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	Badanie długotrwałych zmian powierzchni mokradeł z użyciem kartograficznych materiałów źródłowych i narzędzi GIS
Paulina Owczarek	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Czy Ekologiczny System Obszarów Chronionych potrzebuje ochrony?
Paweł Prokop	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN	Duże plantacje herbaty jako siła sprawcza zmian użytkowania ziemi i załudnienia na przedpolu Wschodnich Himalajów w Indiach
Piotr Trzepacz, Aleksandra Łęczek, Dominik Zwiech	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Geografia kulinarna Krakowa - wykorzystanie GIS w badaniu dostępności usług gastronomicznych
Karolina Piech	Krajowy Instytut Polityki Przestrzennej i Mieszkalnictwa	Geoportal jako kontinuum publikacji naukowych
Natalia Zadrozna, Dawid Olszewski	Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie	Interaktywna mapa atrakcji turystycznych na terenie Warmii i Mazur z wykorzystaniem narzędzi GIS
Paulina Owczarek, Mateusz Zawadzki, Leszek Gawrysiak	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Interaktywny skorowidz map i danych przestrzennych z obszaru województwa lubelskiego
Anna Chrobak, Paweł Struś	Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	Mapy georóżnorodności w świetle nowego modelu terenu, Tandem-X
Kinga Bargieł, Barbara Bugajska, Piotr Cybul, Witold Jucha, Justyna Karaś, Paulina Marczyka	Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	Ocena oznakowania i infrastruktury na szlakach turystycznych Babiogórskiego Parku Narodowego z użyciem narzędzi geoinformacyjnych
Angelika Beczak, Katarzyna Wójcik	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Ostródzko-łławski Obszar Funkcjonalny - sposobem na intensyfikację rozwoju małych miast i gmin w północno-wschodniej Polsce
Marta Dębska, Michał Michalski	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Parki kulturowe województwa kujawsko – pomorskiego w aplikacji Story Map Journal
Anna Budzyńska, Dorota Godzik, Justyna Karaś, Hubert Korzeniowski, Ewa Sobczak, Paweł Struś	Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	Prądnik – Białucha. Jedna woda – dwie rzeki
Przemysław Tymków (1), Łukasz Guźniczak (1), Mateusz Karpina (1), Joanna Kocot (2), Tomasz Szepieniec (2), Mariusz Sterzel (2), Paweł Urban (3), Karol Kura (4)	(1) Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, (2) Akademia Górniczo-Hutnicza, (3) Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, (4) Główny Instytut Górnictwa	Prezentacja wybranych danych przestrzennych i produktów projektu „EPOS – System Obserwacji Płyty Europejskiej” w środowisku GIS 3D
Aleksandra Ogonowska, Edyta Samojedna, Krystian Święcki	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Projekt przestrzennej bazy danych oraz aplikacji - Gdzie podzieli się Geoinformatyki?
Mateusz Zawadzki, Kacper Gil, Jakub Grzegórski, Kamil Iwaniuk, Benjamin Kosz, Maria Kuźma, Daria Soszyńska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Projekt przestrzennej bazy danych żołnierzy Wojska Polskiego poległych w II Wojnie Światowej
Marta Nalej	Uniwersytet Łódzki	Propozycja narzędzia GIS w języku Python do badań koncentracji metodą krzywej M.O. Lorenza
Agnieszka Polonczyk (1), Andrzej Leśniak (2)	(1) Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie, (2) Akademia Górniczo-Hutnicza	Przestrzenne zależności żebractwa i bezdomności na terenie Krakowa w oparciu o dane z Krajowej Mapy Zagrożeń Bezpieczeństwa
Angelika Beczak, Katarzyna Wójcik	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Rola funduszy unijnych w kształtowaniu rolnictwa w województwie łódzkim
Marta Felczak, Mariusz Rachuba	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Rozwój działań infrastrukturalnych w województwie łódzkim – analiza przestrzennego zróżnicowania między powiatami
Monika J. Hajto (1), (2)	(1) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Krakowie, (2) Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Różnice między temperaturą powietrza i temperaturą powierzchni terenu na obszarze zurbanizowanym w zależności od rozdzielczości przestrzennej satelitarnych danych termalnych
Angelika Beczak, Katarzyna Wójcik	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Rynek nieruchomości w polskich miastach, czyli ile zapłacisz za swoje mieszkanie?
Malwina Chilecka, Wiesław Klimiuk	Białowieża Park Narodowy	Sezonowość użytkowania terenu przez żubra nizinnego (<i>bison bonasus</i>) w oparciu o dane z monitoringu telemetrycznego
Mariusz Porczek	Uniwersytet Warszawski	Skąd się wzięły nasze granice? Badanie granic w MapInfo Pro 16.0
Marta Dębska, Michał Michalski	Uniwersytet Warmiński – Mazurki w Olsztynie	Trend zmian cen gruntów ornych i łąk w ujęciu rocznych w poszczególnych województwach
Michał Kaźmierczak, Katarzyna Krężałek, Bartosz Kierasieński	Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach	Tworzenie Ogólnopolskiej Bazy Danych Obiektów Małej Retencji (OBDOMR)
Marcin Joeck, Wojciech Wysota, Piotr Weckwerth	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Właściwości morfologiczne śladów opływania (<i>obstacle marks</i>) na powierzchni sandrów w północnej Polsce i implikacje do ich formowania
Adam Rytel, Antonina Gajo, Kaja Czajkowska, Natalia Strojna	Uniwersytet Gdański	Wykorzystanie oprogramowania GIS w badaniach zmian środowiska na przykładzie obszaru byłego Wolnego Miasta Gdańska
Olga Kołakowska	Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie	Wykorzystanie systemów typu GIS w logistyce transportu
Mariusz Talarek, Bartłomiej Kochański, Patrycja Walendziak	Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie	Wyznaczenie minimalnej wysokości lotu drona metodą kątownego wcięcia w przód
Magdalena Kosińska, Bartosz Naumowicz	Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie	Zastosowanie georadaru do inwentaryzacji przewodu ciepłowniczego
Łukasz Lechowski	Uniwersytet Łódzki, Wydział Nauk Geograficznych	Zastosowanie ModelBuilder i języka Python do oceny oddziaływania autostrad na zmiany użytkowania ziemi i cen nieruchomości
Anna Ziłek-Barszcz, Łukasz Bocian, Krzysztof Śmietanka, Grzegorz Woźniakowski, Agnieszka Stolarek	Zakład Epidemiologii i Oceny Ryzyka, Zakład Chorób Świń, PIWet-PIB w Puławach	Zastosowanie narzędzi GIS do analizy czasowo-przestrzennej występowania afrykańskiego pomoru świń w Polsce w latach 2014-2018
Anna Olskiewicz-Krzywicka	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Zastosowanie programu Arc Map do przenoszenia toponimów z dawnych map na mapę współczesną

Partnerzy konferencji



PROGRAM KONFERENCJI – II DZIEŃ (22.06.2018)

II DZIEŃ OBRAD (piątek, 22.06.2018)			
WYKŁAD PLENARNY (Aula)			
Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak (Polska Akademia Umiejętności)			
9.00 - 9.40	Keynote speaker: Marek Baranowski (Instytut Geodezji i Kartografii): Naukowe podstawy GIS		
GIS W EDUKACJI - Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak (Polska Akademia Umiejętności)			
Iwona Jażdżewska (Uniwersytet Łódzki)			
9.40 - 10.00	Zbigniew Zwoliński (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)		
SESJA KONKURSOWA (II) (Aula) Prowadzący: dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz, prof. UWM (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)			
	Anna Małka	Państwowy Instytut Geologiczny	Wykorzystanie statystycznych metod dwuwymiarowych w szacowaniu podatności osuwiskowej Gdyni
10.00 - 10.40	Daniel Sobczyński	Uniwersytet Warszawski	GIS w badaniach nad ewolucją krajobrazu na przykładzie Kazimierskiego Parku Krajobrazowego
10.40 - 11.00	przerwa na kawę		
SESJA KONKURSOWA (III) (Aula) Prowadzący: dr hab. Iwona Jażdżewska, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki)			
	Natalia Strojna, Dagmara Litwicka	Uniwersytet Gdański	Analiza zmienności grubości i objętości lodu morskiego Spitzbergenie na podstawie zdjęć satelitarnych z CryoSat-2
	Kinga Wiśniewska (1), Anita Lewandowska (1), Katarzyna Styszko (2), Magdalena Kistler (3), Katarzyna Szramowiat (2), Agnieszka Witkowska (1), Anne Kasper-Giebl (3), Lucyna Falkowska (1), Janusz Gołaś (2), Natalia Strojna (1)	(1) Instytut Oceanografii, Uniwersytet Gdański, (2) Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Energii i Paliw, (3) Instytut Technologii i Analityki Chemicznej, Politechnika Wiedeńska	Analiza zmienności stężeń aerozoli PM2,5 podczas sezonu grzewczego w rejonie Europy Środkowej z wykorzystaniem metod geostatystycznych
	Krzysztof Wolski	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Metoda określania szorstkości z danych wysokościowych dla potrzeb modelowania hydrodynamicznego
	HERE		
	Olaf Wysocki, Jan Blachowski	Politechnika Wroclawska	Analiza porównawcza modeli obszaru widoczności z wybranych punktów widokowych w polskich Sudetach opracowanych na podstawie NMT różnej rozdzielczości
	Karolina Zięba-Kulawik, Piotr Wężyk	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	Klasyfikacja obiektowa zamierających drzewostanów w TPN i GPN na zobrazowaniach PlanetScope oraz chmurach punktów ALS w analizie ryzyka na szlakach turystycznych
11.00 - 13.00	lunch / zebranie Komitetu Naukowego		
13.00 - 14.00	SESJE RÓWNOLEGŁE		
	Sesja IV (sala 1.21)	Sesja V (sala 1.23)	Sesja VI (sala 1.25)
	Prowadzenie: dr Małgorzata Luc (Uniwersytet Jagielloński)	Prowadzenie: dr Piotr Trzepacz (Uniwersytet Jagielloński)	Prowadzenie: dr hab. inż. Piotr Wężyk (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)
	Tomasz Dysarz	Kamil Rysz	Marta Samulowska (1), (5), Michał Lupa (2), Szymon Chmielewski (3), Dorota Myszowska (4), Ewa Czarnobilska (4)
	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	(1) Uniwersytet Warszawski, (2) Akademia Górniczo-Hutnicza, (3) Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, (4) Uniwersytet Jagielloński, (5) Esri Polska
	RierBox 1.0 – zestaw narzędzi do odtwarzania batymetrii koryta rzecznoego na podstawie pomiarów GPS	Ruda Śląska - miasto marketów?	Pylek w chmurze
	Artur Surowiecki (1), Krzysztof Piasecki (1), Wojciech Pilorz (2)	Magdalena Karczewska	Natalia Kolecka, Monika Dobosz, Dominik Kaim
	(1) Uniwersytet Warszawski, (2) Uniwersytet Śląski	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Uniwersytet Jagielloński
	Wykorzystanie oprogramowania GIS w ocenie zasięgu, struktury i intensywności mezoskalowego układu konwekcyjnego z 11 sierpnia 2017 r.	Ocena dostępności komunikacyjnej Olsztyna jako czynnika determinującego atrakcyjność obszaru	Teledetekcyjne metody kartowania porzuconych obszarów rolnych
	Alfred Stach, Grzegorz Rachlewicz	Barbara Wiatkowska	Mateusz Szczęch, Marek Cieszkowski, Rafał Chodyń
	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Uniwersytet Opolski	Uniwersytet Jagielloński
	Zmienność przestrzenna trendów temperatury powierzchni terenu (LST) na Svalbardzie	Zastosowanie GIS w analizie zmienności przestrzennej czynników determinujących rozwój potencjału ekologicznego obszarów wiejskich	Zastosowanie wysokorozdzielczego numerycznego modelu terenu w inwentaryzacji cennych obiektów przyrody nieożywionej w Gorczańskim Parku Narodowym
	Sonia Bazan	Paweł Flisek	Zbigniew Zwoliński (1), Marek Ewertowski (1), Marek Kasprzak (2), Zenon Kozieł (3), Agnieszka Piechota (4), Joanna Szafranec (4), Bartłomiej Szypuła (4)
	Akademia Górniczo – Hutnicza	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	(1) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, (2) Uniwersytet Wrocławski, (3) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, (4) Uniwersytet Śląski w Katowicach
	Analiza rozkładu przestrzennego parametrów złoża wapienia w rejonie łagowa	Automatyzacja procesów związanych z wyznaczeniem obszarów obsługiwanych z uwzględnieniem barier przestrzennych	Geomorfometria: przegląd, rozwiązania i wyzwania
	Aleksander Adamczyk, Marcin Sobiech, Marcin Joeck, Piotr Weckwerth, Wojciech Wysota		Piotr Wężyk (1), Przemysław Tymków (2), Monika Moskal (3), Paweł Hawryło (1), Mateusz Karpina (2), Marta Szostak (1), Karolina Zięba-Kulawik (1)
	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		(1) Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, (2) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, (3) University of Washington, Seattle, USA
	Wykorzystanie narzędzi GIS w analizie morfometrycznej form połodowcowych		Analiza obiektowa obrazów wielospektralnych UAV RedEdge (MicaSense) w procesie monitorowania i zarządzania materiałem sadzeniowym na szkółce kontenerowej w Nędzy (RDLP Katowice)
14.00 - 15.40	OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSU I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI (Aula) Prowadzenie: prof. dr hab. Jacek Kozak (Uniwersytet Jagielloński)		
15.40 - 16.30			

rekreacyjne mieszkańców czy też układ głównych osi komunikacyjnych miasta. W efekcie uzyskany zostaje obraz możliwie realnego funkcjonowania obiektów poddanych rewitalizacji.

Słowa kluczowe: inwestycje, ocena, mapy termiczne, rewitalizacja, Ruda Śląska

(4)

Krzysztof Ostafin, Mateusz Troll, Dominik Kaim, Wojciech Maciejowski

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ

krzysztof.ostafin@uj.edu.pl

ARKUSZOWE ZRÓŻNICOWANIE MAP II ZDJĘCIA WOJSKOWEGO W SKALI 1:28 800 GALICJI I ŚLĄSKA AUSTRIACKIEGO WG KLUCZA AUTORSKIEGO

Drugie austriackie wojskowe zdjęcie topograficzne w skali 1:28 800 zostało wykonane dla prowincji Galicji w latach 1861–1864, a dla Śląska Austriackiego w latach 1838–1841. W Galicji pracami nad 413 arkuszami kierowało w sumie co najmniej 13 kartografów, a treść i opisy opracowywało 108 kartografów - wykonawców. Na 42 arkuszach Śląska odnotowano 2 kierowników i 10 wykonawców. Kartografowie wojskowi, którzy opracowali zdjęcie obydwóch prowincji należeli do 65 wielonarodowych jednostek organizacyjnych armii Cesarstwa Austriackiego.

Celem wystąpienia jest odpowiedź na pytanie czy istnieje zróżnicowanie jakości treści i geometrii arkuszy map, które może być spowodowane różnym autorstwem. W analizach uwzględniono błędy geometryczne, nazwy miejscowe oraz obiekty społeczno-gospodarcze w nawiązaniu do innych map z tych okresów.

Słowa kluczowe: kartografia historyczna, mapy topograficzne, spójność danych, Galicja, Śląsk Austriacki

Praca naukowa finansowana w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą "Narodowy Program Rozwoju Humanistyki" w latach 2015-2020. Projekt 1aH 150324 83.

DZIEŃ I. SESJE RÓWNOLEGŁE – SESJA III (10.30-12.10, sala 1.25)

Prowadzenie: dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW (Politechnika Warszawska)

(1)

Szymon Chmielewski

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska

ar-szymon@wp.pl

EKSPOZYCJA SYLWETY MIASTA – PODEJŚCIE 4D

W panoramach większości miast znajdują się kompozycje krajobrazowe tworzone przez sylwety wysokich budynków – zarówno tych należących do dziedzictwa kulturowego jak i tych będących formami architektury współczesnej. Planując nowe inwestycje budowlane należy rozważyć, czy oba te aspekty (historyczny i współczesny) nie będą ze sobą kolidowały zarówno w aspekcie wzajemnego przesłaniania, jak i kontrastu kulturowego. Czasoprzestrzenna analiza zmian ekspozycji form sylwetowych (ekspozycja bierna)