

Dzień 1: 17 września 2019r. (wtorek) Budynek PAU ul. Sławkowska 17

08:00-9:00 Rejestracja

09:00-09:45 Uroczyste otwarcie konferencji**Sesja 1: Prowadzący: Wiesława Żyszkowska**09:45-10:00 **Tadeusz Chrobak**
Zmodernizowane twierdzenie. St. Banacha to standard uogólnień geometrii obiektu w skalach - $s < 1$ 10:00-10:15 **Marek Baranowski**
Rozwój generalizacji kartograficznej w dobie komputerowej10:15-10:30 **Wiesława Żyszkowska**
Wpływ różnych form uogólnienia na strukturę treści mapy

10:30-10:45 Dyskusja

Sesja 2: Prowadzący: Tadeusz Chrobak10:45-11:00 **Jolanta Korycka-Skorupa**
Na stykach metod prezentacji kartograficznej - o generalizacji w metodyce kartograficznej słów kilka...11:00-11:15 **Mirosław Krukowski, Paweł Cebryk**
Generalizacja i nieostrość w modelowaniu kartograficznym11:15-11:30 **Krzysztof Pokonieczny**
Wpływ wielkości i kształtu pola podstawowego na stopień generalizacji wojskowej mapy przejezdności terenu11:30-11:45 **Izabela Karsznia**
Automatyczna selekcja miejscowości na mapach przeglądowych. Porównanie wybranych technik uczenia maszynowego

11:45-12:00 Dyskusja

12:00-12:30 Przerwa kawowa

Sesja 3: Prowadzący: Beata Konopska12:30-12:45 **Krzysztof Kozioł**
"Setka w Koronie" - projekt na 100-lecie AGH12:45-13:00 **Zenon Kozioł, Radosław Golba, Agnieszka Pilarska, Roman Czaja**
Poznawcza oraz edukacyjna rola atlasu historycznego miast polskich13:00-13:15 **Romualda Piotrkiewicz**
Atlas Warmii i Mazur – mapy dawne w elektronicznym systemie informacji przestrzennej13:15-13:30 **Anna Małka**
Mapa ryzyka osuwiskowego Gdyni

13:30-13:45 Dyskusja

13:45-15:15 Obiad u Babci Maliny

Sesja 4: Prowadzący: Zenon Kozioł15:15-15:30 **Marta Kuźma, Joanna Prus**
Badanie percepcji kartograficznej prezentacji zjawisk dynamicznych15:30-15:45 **Jakub Wabiński, Albina Mościcka**
Metodyka opracowania fotorealistycznych modeli terenu z wykorzystaniem wielobarwnego druku 3D15:45-16:00 **Tomasz Nowacki**
Optymalizacja klas kartogramu16:00-16:15 **Agnieszka Pilarska**
Ewolucja wizualizacji kartograficznych w geografii medycznej i geografii zdrowia

16:15-16:30 Dyskusja

16:30-17:00 Przerwa kawowa

Sesja 5: Prowadzący: Joanna Bac-Bronowicz17:00-17:15 **Agnieszka Nowakowska**
Przestrzenne Dane Statystyczne w Systemie Informacyjnym Państwa (PDS)17:15-17:30 **Maciej Markowski, Lemańczyk Krzysztof**
Wyzwania i szanse współczesnej kartografii aeronautycznej na przykładzie danych o przeszkodach lotniczych17:30-17:45 **Marta Nalej**
Harmonizacja danych o pokryciu terenu baz CORINE Land Cover (CLC) i Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k)

17:45-18:00 Referat partnerski ESRI

19:00 Kolacja uroczysta Rynek Główny**Dzień 2: 18 września 2019r. (środa) AGH Budynek WGGiŁ C4 IIIp s.301**

08:00-09:00 Rejestracja

Sesja 6: Prowadzący: Beata Medyńska-Gulij09:00-09:15 **Beata Konopska, Mateusz Zawadzki, Dawid Kowalski**
Wpływ generalizacji treści mapy na komunikatywność przekazu informacji, na przykładzie map pozostałych po konferencji paryskiej (1919–1920)09:15-09:30 **Waldemar Spallek**
Zastosowanie HGIS do generalizacji danych historycznogeograficznych na przykładzie historycznego atlasu chasydyzmu09:30-09:45 **Lucyna Szaniawska**
Dawne drukowane mapy zredagowane drogą generalizacji09:45-10:00 **Paweł E. Weszpiński**
Historia zgeneralizowanych ulic na przykładzie planów Warszawy

10:00-10:15 Dyskusja

Sesja 7: Prowadzący: Jolanta Korycka-Skorupa10:15-10:30 **Krzysztof Kałamucki**
Generalizacja treści a użytkowanie map turystycznych10:30-10:45 **Stanisław Szombara**
Generalizacja sieci kolejowej z wykorzystaniem narzędzi do generalizacji sieci drogowej programu ArcGIS ArcMap10:45-11:00 **Izabela Karsznia, Karolina Sielicka**
Selekcja miejscowości w skalach przeglądowych z wykorzystaniem uczenia maszynowego

11:00-11:15 Dyskusja

Sesja posterowa: Prowadzący: Waldemar Spallek

11:15-12:00 Dyskusja

12:00-12:30 Przerwa kawowa

Sesja 8	Prowadzący: Wiesław Ostrowski
12:30-12:45	Beata Medyńska-Gulij, Maciej Smaczyński, Dariusz Lorek, Łukasz Halik, Łukasz Wielebski, Tymoteusz Horbiński, Paweł Cybulski Zobaczyć, pomierzyć i zrozumieć przestrzeń: Ogródek Geodezyjno – Kartograficzno – Geomatyczny przy Collegium Geographicum Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
12:45-13:00	Stanisław Szombara Instagram jako źródło dobrych i złych praktyk kartograficznych
13:00-13:15	Elżbieta Lewandowicz Generalizacja obiektów poligonowych w celu generowania modeli sieciowych
13:15-13:30	Wioleta Błaszczak-Bąk Wykorzystanie metod generalizacji w procesie redukcji liczebności obserwacji metodą OptD
13:30-13:45	Dyskusja
13:45-14:15	Podsumowanie konferencji
14:30-16:00	Obiad catering w 302

POSTERY:

Joanna Bac-Bronowicz, Andrzej Kwinta	Wykorzystanie ekwiwalentnych prostokątów do opisu geometrii obiektów 2D
Weronika Danel, Monika Pielach, Joanna Przasnyska, Urszula Stępień, Anna Tekielska	Generalizacja map geologicznych – triumf umysłu nad maszyną?
Wojciech Dawid, Krzysztof Pokonieczny	Wizualizacja wojskowej topograficznej bazy danych przestrzennych przy wykorzystaniu serwerów GIS
Justyna Dębicka, Krystian Kozioł, Marta Róg, Anna Misztak, Michał Walencik, Anna Żądło, Jakub Wrona	GIS w weryfikacji wysokości Korony Gór Polski
Katarzyna Dybeł, Arkadiusz Kampczyk	Problematyka rozbieżności stanu znaków i kodów w opracowaniach kartograficznych obszarów transportu szynowego (1, 2, 3)
Radosław Golba, Zenon Kozieł, Agnieszka Pilarska, Roman Czaja	Wybrane aspekty opracowania mapy katastralnej na przykładzie drugiego wydania Atlasu Historycznego Miast Polskich - Toruń
Katarzyna Józwiak	Wykorzystanie podstawowych reguł transformacji oprogramowania Feature Manipulation Engine (FME) w procesie wstępnej generalizacji wydziałów geologicznych
Artur Krawczyk	Problematyka trójwymiarowej wizualizacji dwuwymiarowych cyfrowych map górniczych w podziemnych zakładach górniczych
Stanisław Szombara, Sandra Szafarczyk	Porównanie funkcjonalności programów QGIS i ArcMap w zakresie generalizacji kartograficznej.
Stanisław Szombara, Anna Szmajda	Mapy rozmieszczenia ludności rusińskiej w 1921 r. oraz zmian nazewnictwa wsi łemkowskich po II Wojnie Światowej.
Stanisław Szombara, Łukasz Wiktorowicz	Implementacja algorytmu generalizacji kartograficznej budynków z wykorzystaniem szablonów i rozpoznawania kształtu Yana, Ai i Zhanga w środowisku ArcGIS Python.
Jakub Wabiński, Albina Mościcka	Wizualizacja potencjalnej dostępności Warszawy dla różnych środków transportu

16 września 2019 r. (poniedziałek): AGH WGGiŚ budynek C-4 (lp s. 102)

18:00 – 19:00	Walne zebranie Stowarzyszenia Kartografów Polskich
19:00 – 20:30	Otwarte zebranie członków Oddziału Kartograficznego PTG i Stowarzyszenia Kartografów Polskich



XLII Ogólnopolska Konferencja Kartograficzna

GENERALIZACJA MAP W TECHNOLOGII CYFROWEJ

Kraków, 17 – 18 września 2019 r.

Polska Akademia Umiejętności, ul. Sławkowska 17

Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH, Al. Mickiewicza 30, paw. C4

PATRONAT HONOROWY



WALDEMAR IZDEBSKI
GŁÓWNY GEODETA KRAJU



WITOLD KOZŁOWSKI
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

