

**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 Chrobak**10:45-11:00 **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 Konopska**12:30-12:45 **Krzysztof Koziol**  
"Setka w Koronie" - projekt na 100-lecie AGH12:45-13:00 **Zenon Koziol, 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 Koziol**15:15-15:30 **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-Bronowicz**17:00-17:15 **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 WGGiIł C4 IIIp s.301**

08:00-09:00 Rejestracja

**Sesja 6: Prowadzący: Beata Medyńska-Gulij**09:00-09:15 **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. Wespiński**  
Historia zgeneralizowanych ulic na przykładzie planów Warszawy

10:00-10:15 Dyskusja

**Sesja 7: Prowadzący: Jolanta Korycka-Skorupa**10:15-10:30 **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

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

**POSTERY:**

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

