

**XXX Konferencja
Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej**

na temat

INTERDYSCYPLINARNA ROLA GEOINFORMACJI

9-10 listopada 2021 r.

[w trybie zdalnym]

Patronat Honorowy



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

PROGRAM RAMOWY

9 listopada	
9.30	Rejestracja uczestników
10.00	Powitanie
10:15 – 12:00	Sesja otwarcia
12:00 – 12:15	Przerwa
12:15 – 14:15	Panel dyskusyjny: Geoinformacja w kontekście reformy systemu planowania przestrzennego – możliwości, potrzeby i oczekiwania Organizator: Ministerstwo Rozwoju i Technologii Współorganizator: PTIP
14:15 – 14:45	Przerwa
14:45 – 16:30	Sesja 1: Planowanie przestrzenne i urbanistyka
16:30 – 16.45	Przerwa
16:45 – 18:00	Sesja 2: Metodyka i edukacja
18:00	Walne zebranie PTIP
10 listopada	
10:00 – 11:30	Sesja 3: Aplikacje (1)
11.30 – 11.45	Przerwa
11:45 – 13:00	Sesja 4: Aplikacje (2)
13.00 – 13.15	Przerwa
13:15 – 14.15	Sesja 5: Metodyka
14.15	Zamknięcie konferencji
14:30 – 17:30	IX Seminarium Naukowe nt. „Modelowanie informacji geograficznej” Organizator: Sekcja Geoinformacji Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk Współorganizator: PTIP



PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

9.11.2021 r. (wtorek)

- 10.00 – 10.15 Powitanie**
Marek Baranowski, Prezes PTIP
- 10.15 – 12.00 Sesja otwarcia**
- 10.15 – 10.30 Wystąpienie Ministra Rozwoju i Technologii**
Piotr Uściński, Sekretarz Stanu
- 10.30 – 11.00 Aktualny stan i kierunki rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce**
Waldemar Izdebski, Główny Geodeta Kraju
- 11.00 – 11.25 Wyzwania współczesnej informatyki**
Wiesław Paluszyński, Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego
- 11.25 – 12.00 90 lat Profesora Jerzego Gaździckiego**
Marek Baranowski
- 12.00 – 12:15** Przerwa
- 12.15 – 14.15 Panel dyskusyjny: Geoinformacja w kontekście reformy systemu planowania przestrzennego - możliwości, potrzeby i oczekiwania**
Organizator: Ministerstwo Rozwoju i Technologii
Współorganizator: PTIP
- Moderatorzy: Waldemar Izdebski, Główny Geodeta Kraju*
Anna Michalik, zastępca dyrektora Departamentu Planowania Przestrzennego MRiT
- Paneliści: Dorota Cabańska, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego*
Tomasz Majda, prezes Towarzystwa Urbanistów Polskich
Paweł Churski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Unia Uczelni
Piotr Lorens, Architekt Miasta Gdańska
- 14:15 – 14:45** Przerwa



9.11.2021 r. (wtorek)

- 14.45 – 16.30 **Sesja 1: Planowanie przestrzenne i urbanistyka**
Prowadzenie: Dariusz Korpetta
- 14:45 – 15:00 **Monitorowanie rozwoju przestrzennego miast z wykorzystaniem otwartych zbiorów danych teledetekcyjnych i GIS**
Barbara Wiatkowska, Uniwersytet Opolski
- 15:00 – 15.15 **Zastosowanie narzędzi GIS w analizie morfologii i metrologii miast metodą siatki kwadratów, na przykładzie wybranych miast średniowiecznych**
Marta Nalej, Łukasz Musiaka, Uniwersytet Łódzki
- 15.15 – 15.30 **Wpływ terenów zielonych na temperaturę powierzchni na przykładzie wybranego parku miejskiego we Wrocławiu**
Monika Hajnrych, Jan Blachowski, Politechnika Wrocławska
- 15.30 – 15.45 **Badanie możliwości użycia metod uczenia maszynowego w predykcji przestrzennego rozwoju miasta na podstawie szeregu czasowego**
Antoni Dziedziejko, Politechnika Warszawska
- 15.45 – 16.00 **Predykcja gęstości ludności w mieście z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego na podstawie heterogenicznych danych**
Adam Nadolny, Adam Iwaniak, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 16:00 – 16:15 **Automatyzacja zliczania pieszych w przestrzeni miejskiej Krakowa w trakcie pandemii COVID-19, na przykładzie systemów wizyjnych i uczenia maszynowego**
Rober Szczepanek, Uniwersytet Jagielloński
- 16:15 – 16.30 Dyskusja
- 16.30 – 16.45 Przerwa
- 16.45 – 18.00 **Sesja 2: Metodyka i edukacja**
Prowadzenie: Zbigniew Zwoliński
- 16.45 – 17.00 **Geoinformacja - nauka mono-, multi-, inter- czy transdyscyplinarna?**
Iwona Jazdzewska, Uniwersytet Łódzki
- 17.00 – 17.15 **Miejsce tradycyjnej mapy w nauczaniu geoinformatyki**
Jacek Kozak, Uniwersytet Jagielloński
- 17.15 – 17.30 **Aktualizacja definicji Geomatyki Górniczej i jej implikacje**
Artur Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza
- 17.30 – 17.45 **Edukacja obywatelska funkcjonowania GIS**
Konrad Eckes, Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Jarosławiu
- 17:45 – 18:00 Dyskusja
- 18.00 Walne Zebranie Członków PTIP



10.11.2021 r. (środa)

- 10.00 – 11.30 Sesja 3: Aplikacje (1)**
Prowadzenie: Adam Iwaniak
- 10.00 – 10.15 Analiza porównawcza obszarów trawiastych z europejskiego programu Copernicus względem krajowych danych referencyjnych**
Milena Chmielewska, Adam Waśniewski, Agata Hościło, Instytut Geodezji i Kartografii
- 10.15 – 10.30 Wykorzystanie analiz przestrzennych 3D do oceny efektywności instalacji paneli fotowoltaicznych na przystankach komunikacji miejskiej**
Kamila Waksmundzka, Anna Fijałkowska, Jerzy Chmiel, Politechnika Warszawska
- 10.30 – 10.45 Analiza potencjału rolnictwa miejskiego z wykorzystaniem technologii GIS**
Joanna Pluto-Kossakowska, Weronika Wiśniewska, Politechnika Warszawska
- 10.45 – 11.00 W kierunku katastru solarnego – przegląd rozwiązań światowych**
Agnieszka Cienciata¹, Agnieszka Bieda²
¹ Politechnika Świętokrzyska
² Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- 11.00 – 11.15 Program GEO I UN - HABITAT „KOMPLET NARZĘDZI OBSERWACJI ZIEMI DLA ZRÓWNOWAŻONYCH MIAST I SPOŁECZNOŚCI” oraz projekt „URBAN POLICY OBSERVATORY”**
Dariusz Dukaczewski, Anna Markowska, Instytut Geodezji i Kartografii
- 11:15 – 11:30** Dyskusja
- 11.30 – 11.45** Przerwa
- 11.45 – 13.00 Sesja 4: Aplikacje (2)**
Prowadzenie: Kazimierz Bujakowski
- 11.45 – 12.00 Geoportal historyczny Galicji i Śląska Austriackiego z lat 1857 – 1910**
Krzysztof Ostafin, Dominik Kaim, Uniwersytet Jagielloński
- 12.00 – 12.15 SEKOZ - ewaluacja usług ekosystemowych zieleni miejskiej w geoportalu przestrzennych zasobów pokrycia terenu**
Joanna Bac-Bronowicz¹, Stanisław Biernat², Piotr Grzempowski¹, Anna Uciechowska-Grakowicz¹
¹ Politechnika Wrocławska
² SHH Sp. z o.o.
- 12.15 – 12.30 Turystyka kajakowa w Polsce**
Elżbieta Lewandowicz¹, Joanna Bac-Bronowicz²
¹ Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
² Politechnika Wrocławska
- 12.30 – 12.45 SocScape – otwarte zasoby danych do wizualizacji struktury rasowo-etnicznej ludności w Stanach Zjednoczonych**
Anna Dmowska¹, Tomasz Stepinski²,
¹ Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
² University of Cincinnati
- 12:45 – 13:00** Dyskusja
- 13.00 – 13.15** Przerwa



10.11.2021 r. (środa)

- 13.15 – 14.15** **Sesja 5: Metodyka**
Prowadzenie: Jacek Kozak
- 13.15 – 13.30** **Obiektywna cyfrowa generalizacja dla potrzeb automatycznej harmonizacji i interoperacyjności geometrii obiektów**
Tadeusz Chrobak, Akademia Górniczo-Techniczna w Krakowie
- 13.30 – 13.45** **Uproszczona metoda wyznaczania preferencji grupowych w przestrzennych analizach wielokryterialnych**
Joanna Jaroszewicz, Politechnika Warszawska
- 13.45 – 14.00** **Ocena georóżnorodności globalną i lokalną przestrzenną analizą wielokryterialną**
Alicja Najwer¹, Piotr Jankowski^{1,2}, Zbigniew Zwoliński¹, Jacek Niesterowicz¹
¹ Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
² Uniwersytet Stanowy w San Diego
- 14.00 – 14.15** Dyskusja
- 14.15 – 14.30** **Zamknięcie konferencji**
- 14:30 – 17.30** **IX Seminarium Naukowe nt. „Modelowanie informacji geograficznej”**
Organizator: Sekcja Geoinformacji Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk
Współorganizator: PTIP

[szczegółowy program Seminarium na następnej stronie]



IX Seminarium Naukowe nt. „Modelowanie informacji geograficznej”

Program

Organizator: Sekcja Geoinformacji Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk

Współorganizator: Polskie Towarzystwo Informatyki Przestrzennej

Miejsce obrad: forma zdalna, jako ostatni blok XXX Konferencji Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej, [Kliknij tutaj, aby dołączyć do spotkania](#)

Środa (10 listopada 2021)

14.30-14.35 – Otwarcie seminarium

14.35-14.45 – Przedstawienie działalności Sekcji Geoinformacji KG PAN, dr hab. inż. Dariusz Gotlib, Politechnika Warszawska

14.45-15:05 - Modelowanie rozprzestrzeniania się pandemii SarsCov-2 z użyciem danych geograficznych i systemów wieloagentowych, dr hab. inż. Robert Olszewski, dr inż. Piotr Pałka, Politechnika Warszawska

15:05-15:25 - Pozyskiwanie i modelowanie otwartych danych na potrzeby ich wizualizacji w systemach GIS, mgr inż. Karolina Borkowska, Globema

15.25-15:45 - Integracja danych BIM i GIS. Stan obecny i perspektywa rozwoju, mgr inż. Szymon Glinka, AGH

15:45-16:05 - Reprezentacja przestrzenna budynków w modelowaniu procesu ewakuacji, dr inż. Paweł Bogusławski, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

16:05-16.25 - Zmiany w normach ISO w zakresie opisu geometrii obiektów, dr inż. Zenon Parzyński, mgr inż. Andrzej Szeszko, Politechnika Warszawska

16.25- 16.40 Przerwa

16.40-17:20 Dyskusja podsumowująca i otwarte Zebranie Sekcji Geoinformacji KG PAN

17.30 – Zakończenie seminarium