

**XXVIII Konferencja**  
**Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej**  
 na temat  
**OD GEOINFORMACJI DO SPOŁECZEŃSTWA**  
**GEOINFORMACYJNEGO**  
 pod patronatem  
**Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju**  
 oraz  
**Głównego Geodety Kraju**  
 Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii  
 Politechniki Warszawskiej, Warszawa ul. Rektorska 4  
 7-8 listopada 2018 r.

**PROGRAM RAMOWY**

<b>7.11.2018</b>	<b>AULA (1 piętro)</b>	
9.30	Rejestracja uczestników – hol przed aulą, 1 piętro	
<b>10.15</b>	<b>Otwarcie Konferencji</b> <b>Sesja plenarna 1: Polityka geoprzestrzenna</b>	
12.00	Przerwa	
<b>12.15</b>	<b>Sesja plenarna 2: Współczesne trendy badawcze w zakresie geoinformacji</b> na przykładzie prac i projektów realizowanych w Politechnice Warszawskiej	
14.00	Lunch – Klub Profesorski, parter	
<b>14.45</b>	<b>Sesja plenarna 3: INSPIRE – from challenge to benefit as a local organisation</b>	
15.45	Przerwa	
<b>16.00</b>	<b>Sesja plenarna 4: Administracja</b>	
17.15	Przerwa	
<b>17.30</b>	<b>Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze PTIP</b>	
<b>8.11.2018</b>	<b>AULA (1 piętro)</b>	
<b>9.45</b>	<b>Sesja plenarna 5: Powszechne usługi geoinformacyjne świadczone przez</b> Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz ich praktyczne stosowanie do celów publicznych i prywatnych	
11.15	Przerwa	
	<b>AULA (1 piętro)</b>	<b>AULA (2 piętro)</b>
<b>11.30</b>	<b>Sesja 1: Zastosowania</b>	<b>Sesja 3: Analizy i modelowanie</b>
13.15	Lunch – Klub Profesorski, parter	
<b>14.00</b>	<b>Sesja 2: Komunikacja</b>	<b>Sesja 4: Historia</b>
<b>15.15</b>	<b>Zakończenie konferencji</b>	

*Konferencja nawiązuje do dorobku dotychczasowych dorocznych konferencji Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej, a jej temat przewodni, który powinien być szeroko rozumiany, stanowi odzwierciedlenie zainteresowań krajowych środowisk geoinformacyjnych reprezentujących różne zawody, specjalności i obszary działalności. Środowiska te łączy świadomość rosnącego znaczenia geoinformacji we współczesnym świecie, w którym postępy nauki i techniki radykalnie zwiększają możliwości działania człowieka w przestrzeni, stwarzając jednocześnie konieczność optymalizacji korzystania z ograniczonych jej zasobów. Temat ten wskazuje również na ogólny kierunek prowadzonych prac, zmierzających do rozwoju społeczeństwa geoinformacyjnego, jako społeczeństwa szeroko i aktywnie korzystającego z geoinformacji, która jest uzyskiwana za pomocą powszechnie dostępnych usług infrastruktury geoinformacyjnej, zaspokajając wszelkie potrzeby związane z racjonalnym gospodarowaniem przestrzenią i jej użytkowaniem do celów publicznych i prywatnych.*

## PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

**7.11.2018 (ŚRODA)**

**AULA (1 piętro)**

- 10.15-12.00     **Otwarcie Konferencji**  
                  **Sesja plenarna 1: Polityka geoprzestrzenna**  
                  *Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki, Prezes PTIP*
- 10.15 -10.45     **Wystąpienia zaproszonych gości**
- 10.45-11.00     **Aktualne kierunki działania Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii**  
                  *dr hab. inż. Waldemar Izdebski, Główny Geodeta Kraju*
- 11.00-11.15     **Problemy interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych w Polsce**  
                  *Krzysztof Mączewski*  
                  Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego  
                  Związek Województw RP
- 11.15-11.30     **Rola geoinformacji w postępie cywilizacyjnym kraju**  
                  *prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński*  
                  Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 11.30-11.45     **Rozwój nauki o geoinformacji**  
                  *dr hab. Marek Baranowski, prof. IGIK, Instytut Geodezji i Kartografii*
- 11.45-12.00     Dyskusja
- 12.00-12.15     Przerwa

**7.11.2018 (ŚRODA)**

**AULA (1 piętro)**

- 12.15-14.00      **Sesja plenarna 2: Współczesne trendy badawcze w zakresie geoinformacji na przykładzie prac i projektów realizowanych w Politechnice Warszawskiej**  
*Prowadzenie: dr hab. inż. Janusz Walo, prof. PW  
dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW*
- 12.15-12.25      **Wprowadzenie**  
*dr hab. inż. Dorota Zawieska, prof. PW, prodziekan ds. nauki, PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 12.25-12.35      **Przegląd projektów z zakresu technologii skaningu laserowego z platform naziemnych, lotniczych i UAV**  
*prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński*
- 12.35-12.45      **Przegląd projektów z zakresu teledetekcji**  
*dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak*
- 12.45-12.55      **Przegląd projektów z zakresu projektowania systemów geoinformacyjnych na rzecz inteligentnych miast (smart city)**  
*dr hab. inż. Robert Olszewski, prof. PW*
- 12.55-13.05      **Przegląd projektów z zakresu nawigacji i kartografii wewnątrz budynków**  
*dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW*
- 13.05-13.15      **Przegląd projektów z zakresu analiz geograficznych na rzecz nauk humanistycznych i społecznych**  
*dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak*
- 13.15 13.25      **Projekt budowy Centrum Naukowych Analiz Geoprzestrzennych i Obliczeń Satelitarnych**  
*dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW*
- 13.25-13.35      **Projekty kół naukowych**  
*Kamil Choromański, prezes Koła Naukowego GiK*
- 13.35-13.45      **Przegląd prac dyplomowych realizowanych przez studentów kierunku geoinformatyka**  
*dr hab. inż. Jerzy Chmiel, prodziekan ds. studiów PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 13.45-14.00      Dyskusja
- 14.00-14.45      Lunch – Klub Profesorski – parter

**7.11.2018 (ŚRODA)**

**AULA (1 piętro)**

- 14.45-15.45     **Sesja plenarna 3: INSPIRE – from challenge to benefit as a local organisation**  
*Prowadzenie: dr hab. Marek Baranowski, prof. IGiK*  
  
*Wykładowca: Andreas von Dömming*  
*Wettransform GmbH, Damstadt, Germany*
- 15.45-16.00     Przerwa
- 16.00-17.15     **Sesja plenarna 4: Administracja**  
*Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka*
- 16.00-16.15     **Analiza głównych problemów integracji powiatowych usług WMS dotyczących danych ewidencji gruntów i budynków**  
*dr hab. inż. Waldemar Izdebski, PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 16.15-16.30     **Modelowanie przepływu danych przestrzennych w administracji publicznej – jak przejść od podejścia produktowego do podejścia procesowego**  
*dr inż. Ewa Janczar, Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego, Departament Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii*
- 16.30-16.45     **Analiza ekonomiczna infrastruktury informacji przestrzennej**  
*dr hab. inż. Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska*  
*UWM, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa*  
*dr Alina Źróbek-Różańska, UWM, Wydział Nauk Ekonomicznych*
- 16.45-17.00     **Przegląd zadań jednostek samorządu terytorialnego pod względem możliwości ich wykonania z wykorzystaniem danych VGI pochodzących z projektu OpenStreetMap**  
*mgr inż. Sylwia Marczak, PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 17.00-17.15     Dyskusja
- 17.15-17.30     Przerwa
17. 30-19.00     **Walne Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze PTIP**

**8.11.2018 (czwartek)**

**AULA (1 piętro)**

- 9.45-11.15      **Sesja plenarna 5: Powszechne usługi geoinformacyjne świadczone przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz ich praktyczne stosowanie do celów publicznych i prywatnych**  
*Prowadzenie: dr hab. inż. Waldemar Izdebski, Główny Geodeta Kraju*
- 9.45-10.15      **Praktyczne wykorzystanie efektów projektu CAPAP**  
*Agnieszka Gruchała*
- 10.15-10.45      **Nowe oblicze ZSIN**  
*Rafał Władziński*
- 10.45-11.15      **Projekt K-GESUT i co dalej?**  
*Jarostaw Zembrzyski*
- 11.15-11.30      Przerwa

**8.11.2018 (czwartek)**

**AULA (1 piętro)**

- 11.30-13.15      Sesja 1: Zastosowania**  
*Prowadzenie: prof. dr hab. Jacek Kozak*
- 11.30-11.45      Semantyczne metadane w projekcie DIAS  
(Copernicus Data Information and Access Service)**  
*dr inż. Adam Iwaniak, mgr inż. Marta Leszczuk, dr inż. Iwona Kaczmarek*  
Wrocławski Instytut Zastosowań Informacji Przestrzennej i Sztucznej  
Inteligencji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
*mgr inż. Sławomir Bury, Wrocławski Instytut Zastosowań Informacji  
Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji*
- 11.45-12.00      Koncepcja systemu geoinformacyjnego wspierającego centra zarządzania  
kryzysowego jako infrastruktury informacji przestrzennej**  
*dr inż. Ewa Dębińska, dr hab. inż. Piotr Cichociński, prof. AGH*  
AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
- 12.00-12.15      Niemetryczne systemy odniesień przestrzennych i obszary ich  
zastosowań**  
*dr hab. inż. Andrzej Głazewski, PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 12.15-12.30      Geopartycypacja społeczna w procesach regionalnego projektowania  
i planowania przestrzennego**  
*dr hab. inż. Jan Blachowski, Instytut Rozwoju Terytorialnego*  
PWr, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii  
*mgr inż. Przemysław Malczewski, Instytut Rozwoju Terytorialnego*
- 12.30-12.45      GIS w pracy urbanisty – konieczność czy szansa**  
*mgr inż. Anna Michalik*  
UWM, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa
- 12.45-13.00      Demokratyzacja danych**  
*Joanna Madrjas, Globema Sp. z o. o., Warszawa*
- 13.00-13.15      Dyskusja**
- 13.15-14.00      Lunch – Klub Profesorski, parter**

**8.11.2018 (czwartek)**

**AULA (1 piętro)**

- 14.00-15.15      Sesja 2: Komunikacja**  
*Prowadzenie: prof. dr hab. inż. Konrad Eckes*
- 14.00-14.15      **Metodyka tworzenia modeli sieci komunikacyjnych w oparciu o dane katastralne**  
*dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz, prof. UAM*  
UWM, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa  
*mgr inż. Przemysław Lisowski*  
AGH, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
- 14.15-14.30      **Wyznaczanie dostępności komunikacyjnej w sieciach multimodalnych**  
*dr hab. inż. Piotr Cichociński, prof. AGH, dr inż. Ewa Dębińska*  
AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
- 14.30-14.45      **System usług informacji rzecznej RIS w aspekcie infrastruktury informacji przestrzennej**  
*dr hab. inż. Witold Kazimierski, prof. AM, mgr inż. Marta Onichowska*  
Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny
- 14.45-15.00      **Analiza przebiegu III linii metra warszawskiego w świetle dotychczasowych koncepcji i przyszłych potrzeb**  
*dr hab. inż. Jerzy Chmiel, Krzysztof Jędrzejuk*  
PW, Wydział Geodezji i Kartografii
- 15.00-15.15      Dyskusja
- 15.15-15.30      Zakończenie konferencji**

**8.11.2018 (czwartek)**

**AULA (2 piętro)**

- 11.30-13.15      Sesja 3: Analizy i modelowanie**  
*Prowadzenie: prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński*
- 11.30-11.45      **Integracja danych i technologii geoinformacyjnych w badaniach procesu sukcesji wtórnej na obszarach nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000**  
*dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, mgr inż. Wojciech Ostrowski, mgr inż. Aleksandra Radecka, PW, Wydział Geodezji i Kartografii  
dr Dorota Michalska-Hejduk, UŁ, Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin i inni*
- 11.45-12.00      **Modelowanie funkcji potencjalnych zadrzewień pasowych w krajobrazie rolniczym przy użyciu nowego narzędzia GIS**  
*dr Maciej Nowak, mgr Katarzyna Pędziwiatr, UAM, Wydział Biologii*
- 12.00-12.15      **Porównanie dwóch metod analizy i oceny funkcjonowania hydrologicznego na potrzeby projektowania zielonej infrastruktury w miastach**  
*dr inż. Joanna Jaroszewicz, dr inż. Katarzyna Rędzińska  
PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 12.15-12.30      **Analiza zanieczyszczenia świetlnego nocnego nieba w Toruniu**  
*dr hab. Mieczysław Kunz , mgr inż. Dominika Karpińska  
UMK w Toruniu, Wydział Nauk o Ziemi*
- 12.30-12.45      **IFC w projektach infrastrukturalnych**  
*mgr inż. Michał Wyszomirski, PW, Wydział Geodezji i Kartografii*
- 12.45-13.00      **Techniki geomatyki w inwentaryzacji tablic i urządzeń reklamowych**  
*inż. Milena Ezman, dr inż. Dariusz Korpetta  
SGGW w Warszawie, Wydział Leśny, Samodzielny Zakład Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej*
- 13.00-13.15      Dyskusja
- 13.15-14.00      Lunch – Klub Profesorski, parter

**8.11.2018 (czwartek)**

**AULA (2 piętro)**

- 14.00-15.00      Sesja 4: Historia**  
*Prowadzenie: dr inż. Kazimierz Bujakowski*
- 14.00-14.15      **Możliwości, wyzwania i problemy udostępnienia danych w geoportalu historycznym Galicji i Śląska Austriackiego 1857 – 1910**  
*dr Krzysztof Ostafin, UJ, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej*
- 14.15-14.30      **Przetwarzanie historycznych rękopisów z wykorzystaniem standardów OGC bazy danych przestrzennych**  
*mgr Grzegorz Myrda, Instytut Historii PAN*
- 14.30-14.45      **Proces dekomunizacji nazw ulic w Polsce po 2016 roku – prezentacja z wykorzystaniem narzędzi wepmappingu**  
*mgr inż. Jakub Łuczak, Politechnika Wrocławska*
- 14.45-15.00      **Segmentacja mapy anomalii magnetycznej akwenu dla celów detekcji i lokalizacji podwodnych obiektów ferromagnetycznych**  
*mgr inż. Izabela Bodus-Olkowska*  
AM w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny, Instytut Geoinformatyki  
*dr hab. inż. Janusz Uriasz, prof. AM*  
AM w Szczecinie Wydział Nawigacyjny, Instytut Technologii Morskich
- 15.00-15.15      Dyskusja
- 15.15-15.30      Zakończenie konferencji – aula (1 piętro)**

## INFORMACJE OGÓLNE

Konferencja odbędzie się w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej w Warszawie ul. Rektorska 4.

Podczas konferencji czynne będzie stanowisko rejestracyjne w holu przed aulą na pierwszym piętrze:

- 7 listopada 2018 r. – od godz. 9.30 do godz. 17.30
- 8 listopada 2018 r. – od godz. 8.30 do godz. 15.30

Sesje referatowe będą prowadzone w auli podzielonej na 2 części – dolną i górną (wejście odpowiednio na 1 i 2 piętrze); sesje plenarne – 1 piętro, sesje równoległe – 1 i 2 piętro. Organizatorzy zapraszają gości i zarejestrowanych uczestników konferencji na lunch do Klubu Profesorskiego na parterze, natomiast wszystkich obecnych, w tym studentów i doktorantów, na kawę i herbatę serwowaną w przerwach w holach przed aulą.

Autorzy referatów mają do dyspozycji komputer z Power Point i projekтором multimedialnym. Prezentacje należy dostarczyć w terminie do 24 października 2018 roku pocztą elektroniczną na dwa adresy: [konferencje@ptip.org.pl](mailto:konferencje@ptip.org.pl) i [e.musial59@upcpoczta.pl](mailto:e.musial59@upcpoczta.pl) za potwierdzeniem odbioru, w szczególnej sytuacji do 3 listopada 2018 roku, a w absolutnie wyjątkowych przypadkach na pendrive w pierwszym dniu konferencji. Istnieje możliwość korzystania z Internetu.

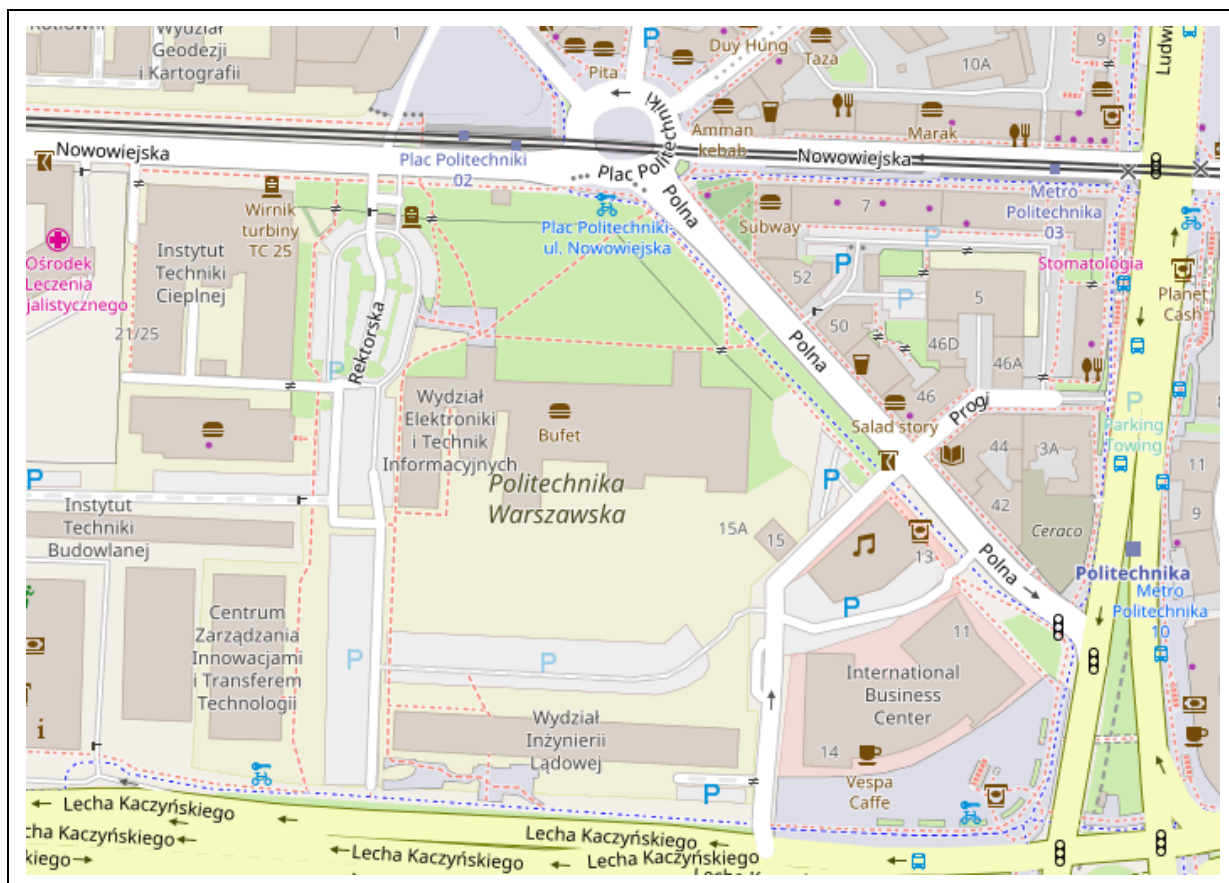
Na prezentację referatu przewidziano około 15 minut, zatem autorzy powinni ograniczyć swoje wystąpienia do przedstawienia głównych tez, odwołując się do tekstów publikowanych w *Rocznikach Geomatyki*. Na końcu każdej sesji przeprowadzona będzie dyskusja w czasie około 15 minut.

Uczestnicy XXVIII konferencji PTIP otrzymują podczas rejestracji niniejszy szczegółowy program konferencji. Referaty zgłoszone przez autorów do opublikowania jako artykułów w *Rocznikach Geomatyki*, zostaną opublikowane po przejściu pełnego cyklu wydawniczego. Zostaną one umieszczone w *Rocznikach Geomatyki 2018* t. XVI z. 4(83) oraz *Rocznikach Geomatyki 2019* t. XVII z. 1(84), 2(85) i 3(86). Kolejne zeszyty będą umieszczane na stronie czasopisma [rg.ptip.org.pl](http://rg.ptip.org.pl) w terminach: 15.11.2018 r., 15.02.2019 r., 15.05.2019 r. oraz 16.08.2019 r.

Uczestnicy zamiejscowi konferencji, korzystający z noclegów w Domu Pielgrzyma AMICUS, proszeni są o powoływanie się w recepcji na "Listę hotelową XXVIII konferencji PTIP". Inne niezbędne informacje załączone były do formularza zgłoszeniowego. Pozostali uczestnicy zamiejscowi załatwiają noclegi indywidualnie.

Dojazd do CZliTT metrem do stacji Politechnika, wyjście w kierunku Al. Lecha Kaczyńskiego, dojdzie tą aleją na zachód w kierunku Al. Niepodległości.

Uczestnicy konferencji zainteresowani miejscem na płatnym parkingu Politechniki Warszawskiej przy CZliTT proszeni są o przysłanie, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 3 listopada 2018 r., na dwa adresy: [konferencje@ptip.org.pl](mailto:konferencje@ptip.org.pl) i [e.musial59@upcpoczta.pl](mailto:e.musial59@upcpoczta.pl) za potwierdzeniem odbioru, rezerwacji obejmującej numer rejestracyjny samochodu oraz imię i nazwisko uczestnika konferencji. Wjeżdżający na parking proszeni są o powoływanie się na "Listę XXVIII konferencji PTIP". Płatność indywidualnie przy wyjeździe z parkingu, opłata 3 zł/godz. Wjazd na parking z ulicy Nowowiejskiej w ulicę Rektorską przy Placu Politechniki.



(Źródło: OpenStreetMap)