



GEO
SMART
CITY



Komunikat nr 2

Konferencja naukowo-technologiczna

Smart City – rola geoinformacji oraz technologii ICT

Zapraszamy Państwa do udziału w konferencji organizowanej
przez Wydział Geodezji i Kartografii oraz Wydział
Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej
pod patronatem JM Rektora PW

Warszawa, 26.02.2016
Gmach Główny Politechniki Warszawskiej

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



Celem Konferencji jest budowa platformy współpracy i wymiany doświadczeń w zakresie „SMART CITY” między uczelniami, władzami samorządowymi a przedsiębiorcami

Uczestnikami Konferencji będą przedstawiciele władz miejskich, przedsiębiorcy z branży ICT i technologii geoinformacyjnych oraz pracownicy naukowcy Politechniki Warszawskiej.

Każdy uczestnik otrzyma materiały konferencyjne w wersji cyfrowej oraz wydane w 2016 r. nakładem PWN książkę „SMART CITY. Informacja przestrzenna w zarządzaniu inteligentnym miastem”

SMART CITY

INFORMACJA PRZESTRZENNA
W ZARZĄDZANIU
INTELIŻENTNYM
MIASTEM

Redakcja naukowa
Dariusz Gotlib
Robert Olszewski



 **PWN**

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY

Program Konferencji

10.30-10.45 **Otwarcie Konferencji**

JM Rektor PW, Dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii, Dziekan Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych

10.45-11.00 Przemówienie zaproszonych gości

(zaproszenie zostało skierowane do Ministra Rozwoju oraz Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)

11.00-11.30 Beyond smart cities: Antifragile Planning for Antifragile City (key note speech)

Prof. Arnaldo Cecchini, Direttore del Dipartimento di Architettura Design e Urbanistica, Alghero

11.30-11.55 Ku nowej utopii, ku inteligentnym miastom

(key note speech)

Prof. Mieczysław Muraszkiewicz, Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

11.55 – 12.15 Technologie dla Smart City a Krajowa Inteligentna Specjalizacja

(Przedstawiciel Krajowej Inteligentnej Specjalizacji 15 przy Ministerstwie Rozwoju)

Przerwa kawowa 12.15-12.30

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY

Panel główny

12.30-12.50 Rola technologii ICT w tworzeniu inteligentnych miast

doc. dr inż. Marek Średniawa, Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

12.50-13.10 Infrastruktura multisensoryczna - uniwersalna platforma wspomagająca zarządzanie miastem

Artur Czerwiński, Dyrektor ds. rozwoju rynku Cisco Polska

13.10-13.30 Linked Data - inteligentne dane dla inteligentnego miasta

Adam Iwaniak, Prezes WIZIPISI

13.30-13.50 Integrująca rola informacji przestrzennej w zarządzaniu inteligentnym miastem

Dariusz Gotlib, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

13.50-14.10 Interoperacyjne rejestry publiczne jako podstawa budowy Miejskiego CUW gospodarki przestrzennej i GeoSmartCity

Paweł Szmajda, Prezes Geopolis

14.10-14.30 Geopartycypacja społeczna w procesie tworzenia smart city

Robert Olszewski, Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Przerwa obiadowa 14.30-15.20

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY

Sesja firmowa

15.20-15.40 Rola danych i technologii geoinformacyjnych w podnoszeniu bezpieczeństwa i komfortu mieszkańców (Globema)

15.40-16.00 Wykorzystanie technologii informatycznych w realizacji projektów skoncentrowanych wokół informacji przestrzennej (Intergraph Polska)

16.00-16.20 Fundusze krajowe i europejskie - czy są możliwości finansowania projektów smart city (przedstawiciel Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE)

Panel dyskusyjny – jak zrobić drugi krok ku inteligentnemu miastu?

16.20-17.00 (kawa dostępna na Sali ☺)

Prowadzenie: Robert Widz (Fundacja OmniGea)

uczestnicy: Przedstawiciele władz miejskich, Robert Olszewski (GiK PW), Mieczysław Muraszkiewicz (WEITI PW), , Przedstawiciel CISCO, Przedstawiciel Geopolis, Przedstawiciel Globemy, Przedstawiciel Intergraph Polska

Otwarte spotkanie Grupy Roboczej ds. Krajowej Inteligentnej Specjalizacji

(Sieci inteligentne i technologie geoinformacyjne) 17.00-18.00

Zakończenie Konferencji 18.00

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



Referenci



**ARNALDO
CECCHINI**

Currently Full Professor in Urban Planning at the Faculty of Architecture in Alghero (DADU) (University of Sassari).
Expert in techniques of urban analysis and modelling such as catastrophe theory, simulation, gaming simulation, cellular automata, scenario techniques and in information systems for public participation.

Profesor zwyczajny Urbanistyki na Wydziale Architektury w Alghero (DADU) (Uniwersytet w Sassari).
Ekspert w dziedzinie technik analiz miejskich oraz modelowania katastrof, symulacji, teorii gier, automatów komórkowych, modeli prognostycznych, a także systemów informacyjnych związanych z partycypacją społeczną.

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



**PAWEŁ
SZMADJA**

Prezes Zarządu Geopolis Sp. z o.o.

Absolwent Politechniki Warszawskiej na Wydział Budowlanym. Od 1995 rzeczoznawca majątkowy. Ekspert Banku Światowego w sprawie tworzenia systemu LPIS. Ekspert Unii Europejskiej ds. budowy systemu katastralnego na terenie Polski w roku 2004r. Autor artykułów w prasie branżowej posiadający 20-letnie doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu technologii GIS. Jego siła i pasja stanowi motor napędzający stały rozwój systemu ERGO. Racjonalny idealista.



**MIECZYŚŁAW
MURASZKIEWICZ**

Profesor zwyczajny informatyki w Instytucie Informatyki Politechniki Warszawskiej.

Jego zainteresowania naukowe dotyczą sieciowych systemów informacyjnych, systemów zarządzania bazami danych, systemów mobilnych, metod reprezentacji wiedzy, eksploracji danych i zarządzania wiedzą. Interesują go także związki techniki z procesami społecznymi i kulturowymi oraz problematyka inteligentnych miast. Jest autorem lub współautorem ponad 120 publikacji oraz 3 książek. Wypromował 16 doktorów. Prof. Muraszkiewicz kierował lub brał udział jako ekspert w ponad 50 projektach informatycznych i telekomunikacyjnych realizowanych w ponad 45 krajach, m.in. dla UNIDO, FAO, UNEP, UNESCO oraz Banku Światowego, koordynował 3 projekty dla Komisji Europejskiej w ramach FP6 oraz był recenzentem i oceniał projekty w ramach FP6 i FP7, a także dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i Narodowego Centrum Nauki. Prowadził także liczne projekty dla przedsiębiorstw polskich, niemieckich, holenderskich, szwedzkich oraz austriackich.

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



**MAREK
ŚREDNIAWA**

Pracownik naukowo-dydaktyczny Instytutu Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej.

Zajmuje się aspektami technicznymi, biznesowymi komunikacji elektronicznej, ewolucją Internetu oraz koncepcją inteligentnych miast. Uczestniczył w niedawno zakończonym projekcie „Dane po warszawsku”, którego wynikiem było udostępnienie w modelu otwartym danych miejskich będących w dyspozycji UM Warszawa do wykorzystania przez twórców aplikacji ułatwiających życie mieszkańcom stolicy. Równolegle do pracy naukowej prowadzi własną działalność doradczą w zakresie telekomunikacji, informatyki i mediów (Średniawa Consulting). Pełni rolę recenzenta projektów europejskich programach badawczych. Jest również ekspertem Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, rzeczoznawcą Polskiego Towarzystwa Informatycznego oraz członkiem Zespołu Terminologii Informatycznej przy Radzie Języka Polskiego.



**TOMASZ
GULCZYŃSKI**

Dyrektor Centrum Rozwoju Oprogramowania w firmie Globema.

Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej. Wieloletnie doświadczenie we wdrażaniu systemów informacji przestrzennej w przedsiębiorstwach sieciowych, głównie energetycznych.

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



**ADAM
IWANIAK**

Prezes Wrocławskiego Instytutu Zastosowań Informacji Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji.

Doradca Głównego Geodety Kraju w latach 2003–2005 i wiceprezes Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii 2006–2008.

Kierownik wielu projektów badawczych realizowanych w obszarze nauki, administracji i biznesu. Autor ponad 120 publikacji naukowych z zakresu GIS, kartografii, infrastruktury danych przestrzennych i sztucznej inteligencji.



**DARIUSZ
GOTLIB**

Profesor nzw. Politechniki Warszawskiej.

Z wykształcenia kartograf-geoinformatyk, specjalista z zakresu systemów informacji przestrzennej (GIS – Geographical Information Systems). Pracownik naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Kartografii Politechniki Warszawskiej (od roku 2001), twórca Laboratorium i Zespołu Badawczego Kartografii Mobilnej. Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju Wydziału Geodezji i Kartografii PW na kadencję 2012–2016. Pozauczelniane doświadczenie zawodowe: wieloletnia współpraca ekspercka z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii w zakresie tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej (w szczególności baz danych topograficznych), zarządzanie działem Baz Danych Geograficznych w grupie firm Polskiego Przedsiębiorstwa Wydawnictw Kartograficznych im. Romera S.A (2001–2011). Kierownik wielu projektów badawczych, wdrożeniowych i produkcyjnych, w tym z zakresu GIS oraz aplikacji nawigacyjnych.

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



**ROBERT
OLSZEWSKI**

Kierownik Zakładu Kartografii na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

Absolwent programu TOP 500 Innovators w Haas School of Business Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley. Współpracuje z biznesem oraz administracją rządową i samorządową przy realizacji projektów B+R i komercjalizacji interdyscyplinarnych badań naukowych w dziedzinie geoinformacji, usług danych przestrzennych, geopartyticipacji społecznej, grywalizacji, smart city i spatial data mining. Współtwórca platformy geopartyticipacyjnej CONIUNCTA.



**ARTUR
CZERWIŃSKI**

Dyrektor ds. rozwoju rynku Cisco Polska.

Absolwent Politechniki Warszawskiej. Z firmą Cisco związany od 1998. Początkowo na rynku polskim odpowiedzialny za technologiczną współpracę z operatorami telekomunikacyjnymi. Od 2002 roku rozwijał pozycję Cisco na rynkach Środkowej i Wschodniej Europy pełniąc funkcję dyr. technicznego na tym obszarze. Od 2008 zarządzał zespołem wysokiej klasy konsultantów technologicznych odpowiedzialnych za najbardziej zaawansowane projekty na terytorium Rosji, CEE i Bliskiego Wschodu. W 2011 przejął odpowiedzialność za rozwój na rynku polskim nowoczesnych technologii komunikacyjnych określanych mianem Unified Communications, które obejmują m.in. wideokomunikację, telefonię IP/wideo, aplikacje do pracy grupowej działające w środowisku mobilnym czy konferencje web-owe. Od 2014 jest zaangażowany w działania promujące rozwiązania dla Smart Cities, związane z technologiami Internetu Rzeczy.

www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



Partnerzy



CISCO TM

Geopolis



HEXAGON

INTERGRAPH



www.SmartCity.PW.edu.pl





GEO
SMART
CITY



Udział w Konferencji to szansa na nawiązanie współpracy z przedstawicielami samorządu, partnerami biznesowymi oraz naukowcami z Politechniki Warszawskiej

Zapisy na stronie www.SmartCity.pw.edu.pl
Liczba miejsc ograniczona.

Adresatami są przede wszystkim przedstawiciele miast (zarówno decydenci jak i osoby odpowiedzialne za wdrażanie najnowszych rozwiązań technologicznych), przedstawiciele biznesu oferujący rozwiązania technologiczne *smart city* oraz eksperci i naukowcy.

Więcej informacji na: www.smartcity.pw.edu.pl

www.SmartCity.PW.edu.pl

