Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych
Zarząd Główny
oraz
Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków
Politechniki Warszawskiej
organizują

VI międzynarodową konferencję naukowo-techniczną z cyklu

GIS, modelowanie i monitoring w zarządzaniu systemami wodociągowymi i kanalizacyjnymi

Głównym celem konferencji jest zaprezentowanie i wymiana doświadczeń dotyczących najnowszych osiągnięć naukowych i technicznych w zakresie aplikacji Geograficznych Systemów Informacji (GIS) oraz modelowania i monitoringu do wspomagania eksploatacji i zarządzania infrastrukturą techniczną przedsiębiorstw wodociągów i kanalizacji. GIS, modelowanie i monitoring rozwijają się od blisko 25 lat niezwykle dynamicznie, a organizowana od 10 lat konferencja jest jedynym w kraju forum wymiany informacji na temat aktualnych doświadczeń i trendów w tym zakresie.

Tematyka konferencji będzie obejmować następujące zagadnienia:

1. *Systemy informatyczne stosowane w przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych, w szczególności bazy typu GIS i ich wykorzystanie do zarządzania i wspomagania eksploatacji infrastruktury technicznej przedsiębiorstw – w tym, do ograniczania strat wody i awaryjności sieci*
2. *Zintegrowane systemy zarządzania w przedsiębiorstwach*
3. *Zdalne Systemy Odczytu Wodomierzy*
4. *Koszty planowania, wdrażania, utrzymania i rozwoju GIS w przedsiębiorstwach.*
5. *Urządzenia i metody pomiaru przepływu, ciśnienia i jakości wody w sieciach wodociągowych.*
6. *Urządzenia i metody pomiaru napełnienia i przepływu w sieciach kanalizacyjnych*
7. *Systemy rejestracji, przesyłu i archiwizacji danych z pomiarów na sieciach i obiektach wodociągowych i kanalizacyjnych*
8. *Regulacja ciśnienia i sterowanie pracą sieci wodociągowych*
9. *Zarządzanie jakością wody w systemach wodociągowych*
10. *Sterowanie pracą sieci kanalizacyjnych*
11. *Modelowanie i symulacja pracy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem problemów związanych z budową i kalibracją modeli*
12. *Aspekty prawne i standardy dotyczące GIS, modelowania i monitorowania systemów wodociągowych i kanalizacyjnych.*
13. *Doświadczenia przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych związane z:*
    - *wdrażaniem baz danych typu GIS i innych narzędzi informacyjnych,*
    - *tworzenie modeli, symulacji i regulacji pracy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,*
    - *budową systemów monitoringu sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,*
    - *wdrażaniem systemów Zdalnego Odczytu Wodomierzy*
    - *regulacją pracy i sterowaniem sieci wodociągowych i kanalziacyjnych*

Konferencja odbędzie się w dniu 17 kwietnia 2015 roku
w Domu Technika NOT, Warszawa, ul. Czackiego 3/5, sala B.
Otwarcie konferencji o godz. 10.30.
Rejestracja uczestników od godz. 9.00, przewidywany czas zakończenia ok. godz.17.00.

Komitet Organizacyjny

Halina Kłoss-Trębaczkiewicz	Politechnika Warszawska- **Przewodnicząca**
Jarosław Chudzicki	Politechnika Warszawska
Mirosława Gębska	Zarząd Główny PZITS
Agnieszka Malesińska	Politechnika Warszawska
Katarzyna Miszta-Kruk	Politechnika Warszawska
Andrzej Pieniążek	Zarząd Główny PZITS

Komitet Naukowy

Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski	Politechnika Warszawska - **Przewodniczący**
Dr inż. Henryk Bylka	Politechnika Poznańska
Prof. dr hab. inż. Wojciech Dąbrowski	Politechnika Krakowska
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Heidrich	Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Karol Kuś	Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Dr inż. Agnieszka Malesińska	Politechnika Warszawska
Dr inż. Katarzyna Miszta-Kruk	Politechnika Warszawska
Dr inż. Elżbieta Osuch-Pajdzińska	Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Jan Pawełek	Uniwersytet Przyrodniczy w Krakowie
Prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Urbaniak	Politechnika Poznańska
Prof. nzw. dr hab. Marek Zawilski	Politechnika Łódzka

Ważne terminy

1. **05.02.2015** – przesłanie tytułu referatu ze streszczeniem i słowami kluczowymi w języku polskim (do 1 strony) i angielskim (do 1 strony), imiona i nazwiska autorów, adres, tel. I e-mail autora do korespondencji – na adres katarzyna_miszta-kruk@is.pw.edu.pl
2. **10.02.2015** – akceptacja streszczeń przez Komitet Naukowy
3. **10.03.2015** – przesłanie pełnej treści referatu – na e-mail katarzyna_miszta-kruk@is.pw.edu.pl
4. **23.03.2015** – recenzje, korekty i akceptacja referatów przez Komitet Naukowy

Wymagania i uwagi ogólne dotyczące przygotowania referatu

- tekst w formacie DOC (MS Word) z odstępem między wierszami 1
- zdjęcia i rysunki w formacie JPG lub TIF (rozdzielczość min. 300 dpi) w oddzielnych plikach
- objętość artykułu do 14 stron A4 wraz ze streszczeniami i słowami kluczowymi w j.pol i j.ang.

Autor referatu konferencyjnego jest zwolniony z kosztów uczestnictwa w konferencji – w przypadku kilku autorów, zwolnienie dotyczy jednej osoby.
Streszczenia referatów będą opublikowane w formie książkowej, a pełne treści referatów na dołączonej płycie CD. Referaty wyróżnione przez Komitet Naukowy będą opublikowane w czasopiśmie GWiTS.

Opłata za udział 1 osoby w konferencji wynosi 485 zł + 23 % VAT, dla członków PZITS 430 zł + 23 % VAT i dla studentów 150 zł + 23 % VAT. Na opłatę składają się koszty organizacji konferencji, materiałów konferencyjnych, poczęstunku w trakcie obrad oraz obiadu. Opłata za udział w konferencji nie obejmuje kosztów dojazdów oraz noclegów.

Opłatę prosimy przekazać na konto bankowe Zarządu Głównego PZITS – konto – Millennium Bank SA nr 42116022020000000028827575 z dopiskiem na przelewie „GIS 2015”

Prosimy o potwierdzenie uczestnictwa przesyłając pocztą na adres Komitetu Organizacyjnego - ZG PZITS, ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, faksem na nr 22 826-28-94 lub e-mailem na adres biuro@pzits.pl - wypełnioną **KARTĘ ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA**, której formularz załączamy. Prosimy również o dołączenie kopii dowodu wpłaty na nasze konto bankowe.

Informacje dodatkowe

- Konferencji towarzyszyć będzie wystawa tematyczna.
- W załączeniu przesyłamy kartę zgłoszenia uczestnictwa w konferencji oraz informację na temat warunków uczestnictwa w wystawie.
- Szczegółowych informacji o konferencji i wystawie udzielają: pani mgr Mirosława Gębska (nr tel. 22 827-02-62, e-mail biuro@pzits.pl), pani dr inż. Halina Kłoss-Trębaczkiewicz tel. 22 234-79-78 e-mail htrebaczkiewicz@gmail.com
- Informacji na temat referatów udziela dr inż. Katarzyna Miszta-Kruk Tel: 22 234 53 36; e-mail: katarzyna_miszta-kruk@is.pw.edu.pl
- Informacje na temat konferencji znajdą się również na stronie internetowej Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej www.is.pw.edu.pl/Konferencje oraz ZG PZITS www.pzits.pl