

W dniu 28.04.2017 r. przedstawiciele **Koła PZITS przy Wydziale Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki** w składzie: dr inż. Bartosz Szelaż, Dominika Bera, Agata Chmielewska, Bartosz Lembrych, Urszula Ciaś, Olga Pedrycz, wzięli udział w VII Konferencji Naukowo-Technicznej „GIS, MODELOWANIE I MONITORING W ZARZĄDZANIU SYSTEMAMI WODOCIĄGOWYMI I KANALIZACYJNYMI” zorganizowanej przez Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Zarząd Główny oraz Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków Politechniki Warszawskiej. Konferencja odbyła się w Warszawie w Domu Technika NOT, przy ul. Czackiego 3/5.

Głównym celem konferencji było zaprezentowanie i wymiana doświadczeń z najnowszych osiągnięć naukowych i technicznych w zakresie aplikacji Geograficznych Systemów Informacji (GIS) oraz modelowania i monitoringu do wspomagania rozwoju, eksploatacji i zarządzania infrastrukturą techniczną przedsiębiorstw wodociągowych i kanalizacyjnych. Tematyka konferencji obejmowała następujące zagadnienia:

1. *Systemy informatyczne w przedsiębiorstwach wodociągowych i kanalizacyjnych, w szczególności bazy typu GIS i ich wykorzystanie do różnych celów.*
2. *Koszty planowania, wdrażania, utrzymania i rozwoju GIS.*
3. *Zintegrowane systemy zarządzania w przedsiębiorstwach.*
4. *Zdalne Systemy Odczytu Wodomierzy.*
5. *Urządzenia i metody pomiaru przepływu, ciśnienia i jakości wody w sieciach wodociągowych oraz napełnienia i przepływu w sieciach kanalizacyjnych.*
6. *Systemy rejestracji, przesyłu i archiwizacji danych z monitoringu sieci i obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych.*
7. *Zarządzanie ciśnieniem i jakością wody w sieciach wodociągowych.*
8. *Sterowanie pracą sieci kanalizacyjnych.*
9. *Modelowanie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.*
10. *Aspekty prawne i standardy dotyczące GIS, modelowania i monitorowania systemów wodociągowych i kanalizacyjnych.*
11. *Doświadczenia przedsiębiorstw wodociągowych i kanalizacyjnych związane z wdrażaniem GIS, modeli i monitoringu sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, Zdalnego Odczytu Wodomierzy, sterowania i regulacji sieci wodociągowych.*

Konferencja odbyła się w trzech sesjach:

- SESJA I 10:40 – 12:00
Prowadzący: prof. Marian Kwietniewski, prof. Andrzej Urbaniak (Politechnika Poznańska), Andrzej Pieniążek (Sekretarz Generalny ZG PZiTS),
- SESJA II, 12:20 – 13:40
Prowadzący: prof. Dariusz Kowalski (Politechnika Lubelska), prof. Jan Pawełek (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) Andrzej Urbaniak (Politechnika Poznańska),
- SESJA III, 14:40 – 16:00
Prowadzący: prof. Wojciech Dąbrowski (Politechnika Krakowska), prof. Beata Kowalska (Politechnika Lubelska), prof. Janusz Łomotowski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu),

Szczegółowy program konferencji dostępny jest pod adresem:

<http://konferencja-gis2017.pl/pobieranie-plikow.html>

Konferencja spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem środowisk naukowych oraz członków PZITS, czego wyrazem była liczba uczestników, która znacznie przekroczyła 100 osób.