

XL Międzynarodowe Sympozjum AQUA nt. PROBLEMY INŻYNIERII ŚRODOWISKA

W dnia 26 – 27 października 2023 roku, na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku, odbyło się XL Międzynarodowe Sympozjum AQUA. Zbiegło się ono z obchodami 50-lecia kształcenia studentów na kierunku Inżynieria środowiska w Filii Politechniki Warszawskiej.

Inicjatorem powstania Międzynarodowego Sympozjum AQUA był wieloletni pracownik Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku – doc. dr Bolesław Krzysztofik. Początkowo obejmowało ono zagadnienia: uzdatnianie wody, oczyszczanie ścieków, gospodarka odpadami, ochrona powietrza atmosferycznego i pomieszczeń, ochrona gleby. Kilka lat temu zakres tematyczny Międzynarodowego Sympozjum AQUA został rozszerzony o zagadnienia z szeroko rozumianej matematyki stosowanej, automatyki, metrologii i teleinformatyki, bez których współczesna inżynieria środowiska nie mogłaby funkcjonować.

Instytut Matematyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy realizuje, w ramach listu intencyjnego, współpracę z Wydziałem Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku. Na tej podstawie, w skład Komitetu Naukowego Międzynarodowego Sympozjum AQUA weszło dwóch jego pracowników: dr inż. Karolina Mroczyńska oraz dr inż. Sławomir Andrzej Torbus, prof. uczelni.

Ideą Międzynarodowego Sympozjum AQUA jest umożliwienie studentom oraz młodym pracownikom badawczo-dydaktycznym zaprezentowania własnego dorobku naukowego. To wszystko w myśl maksymy Benedykta z Jasienia „Z nauki wszelkiej pożytki płyną”. Wobec powyższego, pod kierunkiem i opieką naukową pracowników Instytutu Matematyki, trzy studentki przygotowały dwa referaty:

- Julia Fidler – „Analiza statystyczna poziomu wiedzy i świadomości ekologicznej młodzieży w zakresie zanieczyszczenia powietrza” – opieka naukowa: dr Jolanta Kosman, dr inż. Karolina Mroczyńska,
- Zofia Kalińska, Natalia Malicz – „Optymalizacja wykorzystania łącza telemetrycznego do transmisji danych pomiarowych” – opieka naukowa dr inż. Karolina Mroczyńska, dr inż. Sławomir Andrzej Torbus, prof. uczelni.

Wykład inauguracyjny XL Międzynarodowe Sympozjum AQUA pt. „WODA – szeroko rozumiane źródło energii” wygłosił pracownik Instytutu Matematyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy – dr inż. Sławomir Andrzej Torbus, prof. uczelni.

Uczestnicząc w Międzynarodowe Sympozjum AQUA pracownicy Instytutu Matematyki mieli okazję usystematyzować obecnie realizowaną tematykę współpracy z pracownikami Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku – dr inż. Sławomirem Grabarczykiem, dr inż. Anetą Krajewską oraz dr inż. Bożeną Piątkowską. Rozmowy przebiegały w miłej atmosferze. Podjęto ustalenia dotyczące kolejnych wspólnie realizowanych przedsięwzięć, których owocem będą wspólne publikacje naukowe.

Link do relacji z Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku: <https://pw.plock.pl/Wydzial-BMiP/Aktualnosci/Szanujemy-wspomnienia-Zloty-Jubileusz-Inzynierii-Srodowiska>