



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska



STOWARZYSZENIE
GEODETÓW POLSKICH

ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY



Seminarium naukowo-techniczne

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Bydgoskiej im. J. J. Śniadeckich, Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Bydgoszczy oraz studenckie koło naukowe LEVEL LINE zapraszają do udziału w seminarium naukowo-technicznym nt. **Synergia BIM i GIS**. Seminarium jest bezpłatne i odbędzie się ramach Bydgoskich Dni Techniki.

Miejsce: Politechnika Bydgoska im. J. i J. Śniadeckich, ul. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz, budynek Auditorium Novum, aula B

Data: 22 maja 2024r.

W trakcie seminarium omówione zostaną wybrane obszary współdziałania Building Information Modeling (BIM) oraz Geographic Information Systems (GIS). Zaprezentowane będą narzędzia BIM i GIS, z wykorzystaniem których projektujemy, budujemy i zarządzamy infrastrukturą. Technologie te przyczyniają się do efektywniejszego zarządzania projektem, lepszej analizy przestrzennej oraz optymalizacji wykorzystania zasobów. Ich połączenie wskazuje możliwości współpracy między różnymi dziedzinami, tworząc kompleksowy system informacji, który wspiera procesy planowania, projektowania, budowy i zarządzania obiektami.

Program seminarium

- 9.00 – 9.15 Powitanie uczestników i otwarcie seminarium**
- 9.15 – 9.45 Wspomaganie projektowania narzędziami BIM**
dr inż. Rafał Tews, mgr inż. Daria Jasińska – Katedra Konstrukcji Budowlanych i Mechaniki, Politechnika Bydgoska
- 9.45 – 10.15 Wykorzystanie technologii geoinformacyjnych oraz integracja danych przestrzennych w analizie i wizualizacji danych**
dr inż. Krzysztof Karsznia, mgr inż. Krzysztof Książek, dr inż. Ewa Świerczyńska - Zakład Geodezji Inżynierskiej i Systemów Pomiarowych, Politechnika Warszawska
- 10.15 – 10.45 Wykorzystanie technologii BIM w zintegrowanych projektach budowlanych**
mgr inż. Łukasz Kacprzak – prezes firmy PKIG Sp. z o.o.
- 10.45 – 11.15 Przerwa kawowa**
- 11.15 – 11.45 Rola geodezyjnych pomiarów automatycznych w monitoringu przemieszczeń i deformacji**
dr hab. inż. Janina Zaczek-Peplinska, prof. Uczelni – kierownik Zakładu Geodezji Inżynierskiej i Systemów Pomiarowych, Politechnika Warszawska
- 11.45 – 12.15 Współczesne technologie zbierania danych 3D**
mgr inż. Bartłomiej Zdzieborski – specjalista ds. pomiarów 3D, TPI Sp. z o.o.
- 12.15 – 12.45 Synergia BIM i GIS - źródło prawdy dla procesów biznesowych**
mgr inż. Emilia Borecka – ESRI Polska

Partnerzy seminarium:

