

# KOMUNIKAT nr 1

---

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

Uprzejmie informujemy, że w dniach **27-28.05.2021 r.**

odbędzie się

XV Konferencja Naukowo-Techniczna

**z cyklu**

## **AKTUALNE PROBLEMY W GEODEZJI INŻYNIERYJNEJ**

pt. „Kierunki rozwoju geodezyjnych pomiarów inżynierskich”

**Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji:**

Dr hab. inż. Marek Woźniak, prof. uczelni

**Komitet Organizacyjny:**

Dr inż. Waldemar Odziemczyk (przewodniczący),

Dr inż. Alicja Sadowska (sekretarz), Dr inż. Sławomir Jastrzębski (sekretarz),

Dr inż. Sławomir Łapiński, Mgr inż. Iwona Jankowska, Mgr inż. Michał Grzyb

### **Działy tematyczne**

- I. Techniki satelitarne w geodezyjnych pomiarach inżynierskich  
(systemy autonomiczne, systemy hybrydowe)
- II. Instrumentarium i techniki pomiarowe  
(nowoczesne wideotachimetry, odbiorniki GNSS, skanery laserowe, jednostki IMU, sensory pomiarowe itp.)
- III. Monitorowanie konstrukcji znajdujących się pod obciążeniem statycznym i dynamicznym
- IV. Pomiary inżynierskie w geotechnice, geodynamice, budownictwie podziemnym i górnictwie
- V. Teleinformatyka w geodezji inżynierskiej
- VI. Skanowanie laserowe w geodezji inżynierskiej
- VII. BIM – modelowanie i zarządzanie informacją o obiektach inżynierskich
- VIII. Teoretyczne aspekty geodezyjnych pomiarów inżynierskich
- IX. Geodezja inżynierska w monitorowaniu zagrożeń konstrukcji inżynierskich i budowlanych

Konferencja, z udziałem zaproszonych gości zagranicznych, ma na celu prezentację aktualnych dokonań w zakresie geodezji inżynierskiej oraz wymianę poglądów i doświadczeń między różnymi ośrodkami naukowo-badawczymi i podmiotami wykonawstwa geodezyjnego, a także dyskusję na temat kierunków rozwoju geodezji inżynierskiej w nawiązaniu do trendów światowych.

Z uwagi na interdyscyplinarny charakter geodezyjnych pomiarów inżynierskich mile widziani będą przedstawiciele pokrewnych dyscyplin technicznych takich jak: mechanika konstrukcji, geotechnika, budownictwo wodne, budownictwo podziemne, budowa maszyn, górnictwo etc.

Ze względu na ograniczenia związane z epidemią konferencja będzie prowadzona w trybie zdalnym. Przewidujemy możliwość prezentacji referatów w formie wystąpień zdalnych lub w postaci posterów. Przewidziane jest również forum dyskusyjne w zakresie standardów technicznych w geodezji inżynierskiej oraz przepisów prawnych dotyczących geodezyjnych pomiarów inżynierskich.

**Szczegółowe informacje na temat organizacji konferencji zostaną przesłane Państwu w kolejnym komunikacie na początku lutego 2021 r.**

**ZAPRASZAMY DO AKTYWNEGO UCZESTNICWA.**

**Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego**  
Dr inż. Waldemar Odziemczyk

**Przewodniczący Komitetu Naukowego**  
Dr hab. inż. Marek Woźniak, prof. PW