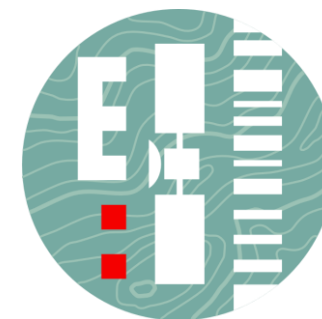




SEMINARIUM

Katedry Geodezji i Geoinformatyki
Politechniki Wrocławskiej



Uprzejmie zapraszamy na Seminarium KGiG
w dniu 25 listopada 2021 r. o godz. 9:00, na którym

dr inż. Robert Gradka

wygłosi referat pt.: Analiza możliwości pomiaru geometrii obiektów dynamicznych metodą skaningu laserowego

Streszczenie: Celem badań była analiza możliwości pomiaru poruszających się obiektów metodą tachimetrii oraz naziemnego skaningu laserowego. Przedmiotem badań była kolej linowa gondolowa „Polinka”. Badania obejmowały pomiar zasadniczy i kontrolny. Porównano wyniki obserwacji ugięcia lin nośnych kolejki w stanie kinematycznym, przy różnym obciążeniu. Podczas ruchu gondoli, kształt cięgna nośnego ulega ciągłym zmianom. Pomiar tachimetryczny ograniczają się jedynie do rejestrowania chwilowych pozycji punktów cięgna (pomiar obiektów statycznych), natomiast pomiary skanerem laserowym mogą ukazać zmiany położenia wielu punktów w jednostce czasu (np. lin napędowych, nośnych, czy wagonów). Badania miały wykazać, czy w ogóle jest możliwe uchwycenie zmian geometrii poruszającego się obiektu (głównie z metody naziemnego skaningu laserowego – w trakcie ciągłego drgania cięgien i podczas ruchu gondoli).

Link: <https://pwr-edu.zoom.us/j/97014263190?pwd=b2hLVHdtQkdtWE1jUG44KzIzSaiswUT09>

Kierownik Seminarium

Dr habil. inż. Kazimierz Bęcek, prof. uczelni