

# Środa 29.03.2017

Miejsce: Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej (CZLiTT)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 9 <sup>30</sup> - 11 <sup>00</sup>  | <b>Rejestracja uczestników</b>  |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>20</sup> | <b>Oficjalne rozpoczęcie konferencji</b><br><b>Wystąpienia zaproszonych gości</b>   |
| 11 <sup>20</sup> - 12 <sup>30</sup> | <b>Sesja inauguracyjna</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Referat dr. hab. inż. Pawła Popielskiego, prof. nadzw.<br/><i>Wykorzystanie wyników monitoringu do weryfikacji modelu numerycznego i określenia oddziaływania realizowanej inwestycji na obiekty sąsiednie</i></li><li>Referat dr. hab. inż. Tomasza Owerko<br/><i>Współczesne technologie geodezyjne a potrzeby sektora budowlanego i rozwiązania IT na przykładzie procesu BIM oraz metod klasy SHM</i></li><li>Referat prof. dr. hab. inż. Witolda Prószyńskiego<br/><i>Kilka spostrzeżeń dotyczących specyfiki przestrzeni naukowej geodezji inżynierskiej</i></li></ul>   |
| 12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> | <b>Przerwa kawowa</b>   |
| 13 <sup>00</sup> - 14 <sup>20</sup> | <b>Sesja I - Geodezyjny monitoring obiektów inżynierskich</b><br>przewodniczą: prof. dr hab. inż. Henryk Bryś, prof. dr hab. inż. Witold Prószyński <ul style="list-style-type: none"><li>Waldemar Odziemczyk, Marek Woźniak, Sławomir Jastrzębski<br/><i>Ocena przydatności różnych technik pomiaru geometrii torów do realizacji projektów regulacji osi toru</i></li><li>Bogdan Wolski, Grzegorz Granek, Przemysław Rębosz<br/><i>Optymalizacja osnowy geodezyjnej w warunkach gęstej zabudowy na przykładzie eksploatacyjnych badań przemieszczeń wiaduktu drogowego</i></li><li>Tomasz Lipecki, Hanna Ligarska, Małgorzata Zawadzka<br/><i>Wpływ eksploatacji górniczej na kościół pw. św. Krzyża w Bytomiu - Miechowicach</i></li><li>Janina Zaczek-Peplinska<br/><i>Wiarygodność wyników kontrolnych pomiarów geodezyjnych wykonywanych w ramach ocen stanu technicznego dużych obiektów hydrotechnicznych</i></li></ul> |
| 14 <sup>20</sup> - 15 <sup>00</sup> | <b>Wystąpienia firm prezentujących sprzęt geodezyjny</b>  |
| 15 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup> | <b>Obiad - Euro Bistro – Stołówka Centralna PW</b>  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 16 <sup>00</sup> - 17 <sup>30</sup> | <p><b>Sesja II - Studenci i Młodzi Naukowcy</b></p> <p>przewodniczą: dr hab. inż. Marek Woźniak, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Edward Nowak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bogdan Wolski, Kamil Borek<br/><i>Ocena funkcjonalności poziomej osnowy szczegółowej</i></li> <li>• Michał Grzyb, Maria Elżbieta Kowalska, Janina Zaczek-Peplinska<br/><i>Wykorzystanie naziemnego skaningu laserowego w monitorowaniu klifu lodowca Ekologii</i></li> <li>• Grzelczak Jakub, Łoza Patrycja, Karkowska Kamila, Kończak Anna, Zaczek-Peplinska Janina<br/><i>Inwentaryzacja komina metodami naziemnego skaningu laserowego oraz tachimetrycznych pomiarów bezreflektorowych</i></li> <li>• Konrad Sosnowicz, Paweł Wójcik<br/><i>Wykorzystanie bezzałogowych statków latających w różnych zastosowaniach geodezyjnych</i></li> </ul> |
|                                     | <p><b>Postery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mariusz Urbański, Bartłomiej Majerski<br/><i>Implementacja modeli 3D budynków Polskiej Stacji Antarktycznej im. H. Arctowskiego do bazy danych BIM, w kontekście zarządzania obiektami oraz ich modernizacji</i></li> <li>• Łukasz Błądek, Jakub Charyton, Janina Zaczek-Peplinska, Maria Elżbieta Kowalska<br/><i>Inwentaryzacja fragmentu torowiska tramwajowego na terenie Zakładu Eksploatacji Tramwajów R-3 Mokotów metodą TLS.</i></li> </ul>  |
| 18 <sup>00</sup>                    | <p><b>Przejazd uczestników do Centrum Konferencyjno-Szkoleniowego Boss, Warszawa-Miedzeszyn ul. Żwanowiecka 20</b></p>  |
| 20 <sup>00</sup>                    | <p><b>Uroczysta kolacja</b></p>   |

## Czwartek 30.03.2017

**Miejsce: Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe Boss**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 9 <sup>00</sup> - 10 <sup>20</sup> | <p><b>Sesja III - Teoretyczne aspekty opracowań geodezyjnych</b></p> <p>przewodniczą: dr hab. inż. Mieczysław Kwaśniak, prof. nadzw., dr hab. inż. Ireneusz Wyczałek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Józef Czaja, Janusz Dąbrowski<br/><i>Zastosowanie zaawansowanych procedur statystycznych do wyrównywania wyników pomiarów w geodezji inżynierskiej</i></li> <li>• Krzysztof Karsznia, Izabela Karsznia<br/><i>Zastosowanie uczenia maszynowego w geodezyjnym monitoringu deformacji</i></li> <li>• Zbigniew Muszyński<br/><i>Zastosowanie metod estymacji odpornej do obliczania przemieszczeń pionowych figury Chrystusa Króla</i></li> <li>• Maria Mrówczyńska<br/><i>Identyfikacja układu odniesienia na obszarze LGOM z wykorzystaniem sztucznej inteligencji</i></li> </ul> |
|------------------------------------|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 10 <sup>30</sup> - 11 <sup>50</sup> | <p><b>Sesja IV - Skanowanie laserowe obiektów inżynierskich</b></p> <p>przewodniczą: dr hab. inż. Maria Mrówczyńska, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Edward Nowak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czesław Suchocki, Jacek Katzer, Arkadiusz Panuś<br/><i>Zdalne szacowanie różnic wilgotności wybranych materiałów budowlanych za pomocą naziemnego skanera laserowego</i></li> <li>• Edyta Puniach<br/><i>Pomiary deformacji wieloprzewodowych kominów przemysłowych z wykorzystaniem skanowania laserowego</i></li> <li>• Wojciech Jaśkowski, Tomasz Lipecki, Wojciech Matwij, Mateusz Jabłoński<br/><i>Inwentaryzacja szybowego zespołu wyciągowego z wykorzystaniem klasycznych metod mierniczych i skaningu laserowego</i></li> <li>• Marek Woźniak, Magda Pieniak, Mariusz Pasik, Sławomir Łapiński, Sławomir Jastrzębski<br/><i>Inwentaryzacja przestrzenna komór przepływowych hydrozespołów Elektrowni Wodnej Dębe techniką naziemnego skaningu laserowego</i></li> </ul> |
| 11 <sup>50</sup> - 12 <sup>10</sup> | <p><b>Przerwa kawowa</b></p>   |
| 12 <sup>10</sup> - 13 <sup>30</sup> | <p><b>Sesja V- Instrumentarium geodezyjne i techniki pomiarowe</b></p> <p>przewodniczą: dr hab. inż. Tomasz Lipecki, dr inż. Janina Zaczek-Peplinska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Michał Strach, Tadeusz Szczutko,<br/><i>Testowanie dalmierza tachimetru Leica Nova Multistation MS50 w laboratorium i na bazie terenowej „Wisła”</i></li> <li>• Tadeusz Szczutko<br/><i>Wykorzystanie odchylenia Allana do oceny dokładności kalibracji precyzyjnych łat inwarowych</i></li> <li>• Henryk Bryś, Marek Woźniak<br/><i>Autonomiczny system monitorowania ugięć dźwigarów hal wielkopowierzchniowych</i></li> <li>• Zbigniew Siejka<br/><i>Wstępna ocena przydatności i dokładności dostępnych aktualnie w Polsce, aktywnych sieci geodezyjnych</i></li> </ul>  |
| 13 <sup>30</sup> - 14 <sup>30</sup> | <p><b>Lunch</b></p>  |
| 14 <sup>30</sup> - 16 <sup>10</sup> | <p><b>Sesja VI - Teoretyczne aspekty geodezyjnych pomiarów inżynierskich</b></p> <p>przewodniczą: prof. dr hab. inż. Edward Nowak, prof. dr hab. inż. Bogdan Wolski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edward Nowak, Waldemar Odziemczyk<br/><i>Dobór parametrów harmonizacji dokładnościowej obserwacji w procesie optymalizacji niezawodności sieci geodezyjnej</i></li> <li>• Witold Prószyński, Sławomir Łapiński<br/><i>Analiza niezawodności nawiązania niezniekształcającego geodezyjnych sieci inżynierskich</i></li> <li>• Mieczysław Kwaśniak, Witold Prószyński<br/><i>Przykłady niezniekształcającego nawiązania sieci z zastosowaniem estymacji odpornej</i></li> <li>• Roman Kadaj<br/><i>Numeryczne aspekty n-transformacji w kartezjańskich układach 3D</i></li> <li>• Zygmunt Kurałowicz, Eugeniusz Lepacki, Krzysztof Jończyk<br/><i>Osnowy realizacyjne i pomiary geodezyjne w morskim pasie brzegowym</i></li> </ul>   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 16 <sup>10</sup> - 17 <sup>10</sup> | <p><b>Sesja VII posterowa - Aktualne problemy w geodezji inżynierskiej</b></p> <p>przewodniczą: dr hab. inż. Wojciech Jaśkowski, dr hab. inż. Marek Woźniak, prof. nadzw.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maria Elżbieta Kowalska, Janina Zaczek-Peplinska<br/><i>Przegląd znaków pomiarowych wykorzystywanych do georeferencji i powiązania klasycznych pomiarów geodezyjnych z naziemnym skanowaniem laserowym</i></li> <li>• Henryk Bryś, Piotr Gołuch, Kazimierz Ćmielewski, Janusz Kuchmister<br/><i>Geodezyjny system monitoringu przewodnic wind</i></li> <li>• Kazimierz Ćmielewski, Janusz Kuchmister, Piotr Gołuch, Dominika Wabik<br/><i>Zastosowanie przystawki ortogonalnej do pomiarów niwelacyjnych punktów niedostępnych</i></li> <li>• Izabela Wilczyńska, Bartłomiej Ćmielewski, Kazimierz Ćmielewski<br/><i>Zastosowanie technik geodezyjnych i optoelektronicznych w analizie ugięć belkowych elementów konstrukcyjnych</i></li> <li>• Janusz Kuchmister, Piotr Gołuch, Kazimierz Ćmielewski, Mateusz Krawczyk<br/><i>Określenie odchyłek od pionu elektrowni wiatrowej podczas eksploatacji</i></li> <li>• Janusz Kuchmister, Piotr Gołuch, Kazimierz Ćmielewski, Karolina Wyciszkiwicz<br/><i>Projekt, założenie i pomiary niwelacyjnej sieci kontrolnej do monitorowania przemieszczeń nabrzeża Portu Miejskiego we Wrocławiu</i></li> <li>• Zenon Parzyński<br/><i>Rewolucja w niektórych normach ISO serii 19100</i></li> <li>• Łukasz Korzeniewski, Bogdan Kolanowski, Krzysztof Baszkiewicz, Dorota Latos<br/><i>Automatyzacja pomiarów przemieszczeń wykonywanych niwelatorem</i></li> <li>• Ireneusz Wyczałek, Artur Plichta, Michał Wyczałek<br/><i>Fotogrametryczna metoda pomiaru przemieszczeń w porównaniu do niwelacji geometrycznej i trygonometrycznej</i></li> <li>• Grzegorz Oleniacz, Tomasz Świętoń<br/><i>Dokładność pomiaru RTN-GNSS w różnych warunkach pomiarowych</i></li> <li>• Kazimierz Ćmielewski, Piotr Gołuch, Janusz Kuchmister, Olga Grzeja<br/><i>Koncepcja zastosowania "BSL" do pomiarów prostoliniowości i rozpiętości naziemnych torów podsuwnicowych.</i></li> </ul> |
| 17 <sup>10</sup> -17 <sup>30</sup>  | <b>Spotkanie Sekcji Geodezji Inżynierskiej SGP</b>  |
| 18 <sup>00</sup>                    | <b>Kolacja grillowa</b>   |

# Piątek 31.03.2017

Miejsce: Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe Boss

|  |   |
|--|---|
| <p>9<sup>00</sup> - 11<sup>20</sup></p>  | <p><b>Sesja VIII - Pomiary geodezyjne w wybranych zadaniach inżynierskich</b><br/>przewodniczą: dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski, prof. nadzw., dr hab. inż. Zygmunt Kurałowicz, prof. nadzw.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paweł Ćwiąkała<br/><i>Baza testowa do wyznaczania dokładności pozycjonowania bezzałogowych statków latających</i></li><li>• Tadeusz Widerski, Karol Daliga<br/><i>Analiza dokładności modelu 3D uzyskanego metodą fotogrametryczną na przykładzie zabytkowego pomieszczenia Twierdzy Wisłoujście</i></li><li>• Grzegorz Oleniacz, Tomasz Świętoń<br/><i>Metoda pomiaru kołnierzy rur stalowych wraz z analizą dokładności.</i></li><li>• Tadeusz Głowacki, Tadeusz Kowalczyk, Zbigniew Muszyński, Jarosław Wajs<br/><i>Geodezyjna kontrola geometrii ciągien w wiszących konstrukcjach mostowych</i></li><li>• Karol Daliga, Zygmunt Kurałowicz<br/><i>Pomiary kształtu sklepienia wysokiej hali</i></li></ul> |
| <p>11<sup>20</sup> - 11<sup>40</sup></p> | <p><b>Zakończenie konferencji</b></p>   |
| <p>12<sup>00</sup></p>                   | <p><b>Lunch</b></p>   |