

*XIII Sympozjum nt. kompleksowego zarządzania jakością w budownictwie*

p.t.

**Teleinformatyka jako podstawa monitoringu w budownictwie**

Akademia Górniczo-Hutnicza, sala 3 (parter) pawilon A4,

ul. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

Data: 27.04.2011, godz. 11<sup>30</sup>

**PORZĄDEK OBRAD**

		Czas
<b>ZASADY</b>		
1.	Otwarcie obrad i wystąpienia zaproszonych gości	11:30 – 11:45
2.	Plac budowy jako obszar dla teleinformatyzacji <i>Dr hab. inż. Piotr Witakowski, prof. AGH, prof. ITB</i> AGH, Wydział Górnicztwa i Geoinżynierii, Instytut Techniki Budowlanej	11:45 – 12:05
3.	Plac budowy jako pole dla działań dydaktycznych <i>Dr inż. Dorota Pawluś</i> AGH, Wydział Górnicztwa i Geoinżynierii	12:05 – 12:25
4.	Możliwości zastosowania systemów MEMS do zdalnego monitoringu wielkości fizycznych <i>Prof. dr hab. Zbigniew Postawa</i> UJ, Zakład Fizyki Nanostruktur i Nanotechnologii, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	12:25 – 12:45
5.	Łącza optyczne w wolnej przestrzeni <i>Dr inż. Artur Lasoń</i> AGH, Katedra Telekomunikacji, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki,	12:45 – 13:03
<b>Przerwa na lunch</b>		<b>13:05 – 14:00</b>
<b>NARZĘDZIA</b>		
6.	REFERAT GOŚCINNY Efekty rozciągania stali z bardzo niską prędkością <i>Mgr inż. Witold Ciolek</i>	14:00 – 14:20
7.	Integracja podsystemu zdalnej obserwacji wizualnej i zdalnego pomiaru przemieszczeń <i>Mgr inż. Adam Goździkiewicz</i> AGP Lab Adam Goździkiewicz	14:20 – 14:40
8.	Współczesne kamery do monitoringu wizyjnego <i>Mgr inż. Wojciech Pietrow</i> Veracomp Sp. z o. o.	14:40 – 15:00
9.	Enkodery - rozwiązania firmy Renishaw <i>Mgr inż. Grzegorz Krajewski</i> RENISHAW Sp. z o. o.	15:00 – 15:20
<b>Przerwa</b>		<b>15:20 – 15:50</b>
<b>GOTOWE REALIZACJE</b>		
10.	Narzędzie systemu wizyjnego do monitorowania odkształcenia konstrukcji <i>Dr inż. Piotr Kohut, mgr inż. Krzysztof Holak, Krzysztof Krupiński, prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl</i> AGH, Katedra Robotyki i Mechatroniki Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	15:50 – 16:10
11.	Bezprzewodowy hybrydowy system lokalizacji na placu budowy <i>Mgr inż. Janusz Sztajer</i> Firma DIZIC Co., Ltd. (oddział w Berlinie)	16:10 – 16:30
12.	Precyzyjna obrotownica do monitorowania obiektów budowlanych <i>Mgr inż. Zbigniew Borkowicz</i> Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów	16:30 – 16:50

Czas podany dla referatu obejmuje również 5 minut na dyskusję

Na zakończenie przewidziana jest dyskusja generalna.

Przed salą będzie ekspozycja sprzętu i urządzeń będących przedmiotem referatów. W przerwach i po zakończeniu obrad będzie można zapoznać się z działaniem omawianych urządzeń.