



**POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ TRANSPORTU**

**SEMINARIUM PROJEKTU
„MONITOROWANIE STANU
TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI
I OCENA JEJ ŻYWOTNOŚCI”**

MONIT

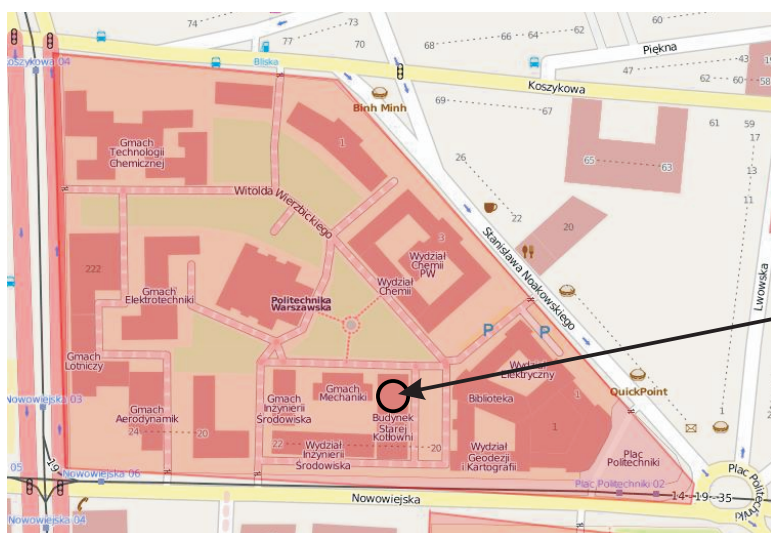
**19 LISTOPADA 2009 r.
WARSZAWA**



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI**



*Budynek
Starej
Kociołni, Sala 4*

- Informacje organizacyjne
- Termin seminarium: 19 listopada 2009
 - Miejsce seminarium: Warszawa, ul. Nowowiejska 20A
Budynek Starej Kociołni, sala 4

Biuro projektu „MONIT”
Wydział Transportu
Politechnika Warszawska
ul. Koszykowa 75
00-662 Warszawa

tel. (022) 234 55 79; fax (022) 425 65 43
e-mail: monit.sekret@it.pw.edu.pl
www.monit.pw.edu.pl



**Politechnika Warszawska
Wydział Transportu
ul. Koszykowa 75
00-662 Warszawa**

**Seminarium Projektu Monitorowanie
Stanu Technicznego Konstrukcji i Ocena jej Żywotności**

RADA KOORDYNACYJNA PROJEKTU

Kierownik Projektu:

Prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz
Wydział Transportu PW

Członkowie:

Prof. dr hab. inż. Marian Gizejowski
Wydział Inżynierii Lądowej PW

Prof. dr hab. inż. Jan Holnicki

Institut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa

Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska

Wydział Mechatroniki PW

Prof. dr hab. inż. Wiesław Ostachowicz

Institut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk

Prof. dr hab. inż. Stanisław Radkowski

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych PW

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl

Akademia Górniczo - Hutnicza, Kraków

Prof. dr hab. inż. Henryk Zobel

Wydział Inżynierii Lądowej PW

Program seminarium:

9.00-9.10 Prof. Andrzej Chudzikiewicz – Kierownik Projektu

– *Krótką informacją dotyczącą przebiegu realizacji Projektu*

9.10-10.00 Prof. Wiesław Ostachowicz, IMPPAN Gdańsk

– *Badania dokładności, czułości i stabilności systemu monitoringu konstrukcji opartego na czujnikach światłowodowych typu FBG*
– *System monitorowania stanu konstrukcji wykorzystujący zjawisko propagacji fal sprężystych*

10.00-10.50 Prof. Tadeusz Uhl, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

– *Monitorowanie stanu konstrukcji metody lokalne i globalne*
– *wstępne sformułowanie i weryfikacja metod*
– *Badania symulacyjne opracowywanych systemów SHM*

10.50-11.10 **Przerwakawowa**

11.10-12.00 Prof. Stanisław Radkowski, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych PW

– *Koncepcja rozproszonego systemu monitorowania stanu technicznego konstrukcji wielkogabarytowych*
– *Projekt stanowiska do badań systemu monitorowania stanu technicznego konstrukcji wielkogabarytowych*

12.00-12.50 Prof. Jan Holnicki, IPPT PAN Warszawa

– *Badanie nowego typu systemu ważenia pojazdów w ruchu*
– *Zintegrowany system monitorowania kratownicowych mostów*

12.50-14.00 **Lunch**

14.00-14.25 Prof. Henryk Zobel, Wydział Inżynierii Lądowej PW

– *Przeгляд i analiza wyników ekspertyz i katastrof mostów w kontekście ich monitoringu*

14.25-14.50 Prof. Marian Gizejowski, Wydział Inżynierii Lądowej PW

– *Przeгляд zebranych informacji o obiektach wielkopowierzchniowych i katastrofach budowlanych w kontekście monitoringu konstrukcji*

14.50-15.15 Prof. Małgorzata Kujawińska, Wydział Mechatroniki PW

– *Zastosowanie niekoherentnych metod i systemów optycznych do monitorowania i pomiarów wielkogabarytowych konstrukcji budowlanych oraz maszyn i elementów maszyn*

15.15-15.35 **Przerwakawowa**

15.35-16.00 Prof. Małgorzata Kujawińska, Wydział Mechatroniki PW

– *Metody optyczne z wykorzystaniem światła koherentnego do monitorowania i pomiarów inżynierskich obiektów statycznych i dynamicznych*

16.00-16.25 Prof. Roman Bogacz, Politechnika Krakowska

– *Ocena jakości toru kolejowego na podstawie pomiarów wielkości fizycznych mierzonych na korpusie łożysk zestawów kołowych*

16.25-16.50 Prof. Andrzej Chudzikiewicz, Wydział Transportu PW

– *Ocena stanu pojazdu szynowego na podstawie badań symulacyjnych*

16.50-17.00 Prof. Andrzej Chudzikiewicz – Podsumowanie

KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA W SEMINARIUM PROJEKTU*

Monitorowanie Stanu Technicznego
Konstrukcji i Ocena jej Żywotności (MONIT)

Warszawa 19 listopada 2009 r.

Imię

Nazwisko

Tytuł/ stopień naukowy

e-mail

Uczelnia/ Instytucja

.....
Data i podpis

*Zgłoszenia można przesyłać pocztą na adres Biura Projektu MONIT
lub drogą mailową przesyłając ww. dane na adres:
monit.sekret@it.pw.edu.pl