

## Program szczegółowy Konferencji „DYNTRANS”

### Środa - 27.09.2017 r.

- 10:00 - 13:00 rejestracja uczestników
- 13:00 **obiad**
- 15:00 otwarcie Konferencji**  
wystąpienia:  
- dr hab. inż. Danuta Bryja, Przewodnicząca Komitetu Naukowego, Prodziekan WBLiW PWR  
- dr hab. inż. Marek Krużyński, Prezes Zarządu Oddziału Wrocławskiego SITK RP  
- prof. dr hab. inż. Jan Bień, Kierownik Katedry Mostów i Kolei WBLiW PWR
- 15:30 - 16:30 SESJA I przewodniczy prof. dr hab. inż. Czesław Machelski**
- 15:30 - 16:15 Badania obiektów mostowych pod obciążeniem dynamicznym: Jan Bień, Politechnika Wrocławska
- 16:15 - 16:30 dyskusja
- 16:30 - 17:00 **przerwa kawowa**
- 17:00 - 19:00 SESJA II przewodniczy prof. dr hab. inż. Jan Bień**
- 17:00 - 17:30 Badania dynamiczne obiektów mostowych na linii kolejowej dużej prędkości  
Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie: Paweł Hawryszków, Politechnika Wrocławska
- 17:30 - 18:00 Akustyczna specyfika stalowych mostów kolejowych: Lucjan Janas, Politechnika Rzeszowska
- 18:00 - 18:30 Oddziaływania taboru kolejowego na obiekty gruntowo-powłokowe:  
Czesław Machelski, Politechnika Wrocławska
- 18:30 - 19:00 Badania trzech kratownicowych przęseł mostu kolejowego pod obciążeniem eksploatacyjnym:  
Józef Rabięga, Politechnika Wrocławska
- 20:00 uroczysta kolacja**

### Czwartek - 28.09.2017 r.

- 7:30 - 9:30 **śniadanie**
- 10:00 - 11:00 SESJA III przewodniczy prof. dr hab. inż. Kazimierz Towpik**
- 10:00 - 10:45 Zagadnienia dynamiki sieci trakcyjnych na liniach kolejowych dużych prędkości:  
Danuta Bryja, Politechnika Wrocławska
- 10:45 - 11:00 dyskusja
- 11:00 - 11:30 **przerwa kawowa**
- 11:30 - 13:00 SESJA IV przewodniczy prof. dr hab. inż. Wacław Szcześniak**
- 11:30 - 12:00 Problem dokładności obliczania sił kompensujących wpływ ściskanych wieszaków w symulacjach drgań sieci trakcyjnych: Danuta Bryja, Adam Popiołek, Politechnika Wrocławska
- 12:00 - 12:30 Eksperymentalna weryfikacja modelu numerycznego odbieraka prądu 120ECI:  
Artur Borowiec, Leonard Ziemiański, Politechnika Rzeszowska
- 12:30 - 13:00 Badania dynamiczne taboru kolejowego: Andrzej Zbieć, Grzegorz Wysocki, Instytut Kolejnictwa
- 13:00 - 15:00 **obiad**
- 15:00 - 17:00 SESJA V przewodniczy prof. dr hab. inż. Paweł Śniady**
- 15:00 - 15:30 Współczynniki dynamiczne ugięć pionowych w analizie numerycznej belkowych mostów kolejowych:  
Monika Podworna, Politechnika Wrocławska
- 15:30 - 16:00 Ruchomy oscylator na moście składanym o pośrednich podporach pływających:  
Wacław Szcześniak, Magdalena Ataman, Politechnika Warszawska
- 16:00 - 16:30 Drgania płyty o średniej grubości spoczywającej na podłożu odkształcalnym pod obciążeniem impulsowym:  
Wacław Szcześniak, Magdalena Ataman, Politechnika Warszawska
- 16:30 - 17:00 Modelowanie analogowe w analizie jakościowej rozchodzenia się drgań:  
Eligiusz Mieloszyk, Sławomir Grulkowski, Politechnika Gdańska
- 18:00 wyjście na wieczór regionalny**

**Piątek - 29.09.2017 r.**

7:30 - 9:30 *śniadanie*

**10:00 - 12:30** SESJA VI przewodniczy dr hab. inż. Marek Krużyński, prof. nadzw. PWr

10:00 - 10:30 Wyznaczanie optymalnej krzywizny toru zwrotnego w rozjazdach dla kolei dużych prędkości na podstawie analizy dynamicznej: Władysław Koc, Katarzyna Palikowska, Politechnika Gdańska

10:30 - 11:00 Badania trwałości rozjazdów kolejowych z podkładkami pod podkładowymi (ppp) w podrozjazdnicach strunobetonowych: Ewelina Kwiatkowska, Politechnika Wrocławska

11:00 - 11:30 Jakość eksploatacyjna i wibroizolacyjność nawierzchni przejazdów kolejowo – drogowych: Ewelina Kwiatkowska, Politechnika Wrocławska

**11:30 - 12:00** podsumowanie konferencji przewodniczy dr hab. inż. Danuta Bryja, prof. nadzw. PWr

**12:30** zamknięcie obrad

**13:00** *obiad*

Uwaga: Na prezentację każdego referatu przewidziane jest 20 min. i dodatkowo 10 min. na dyskusję

SPONSOR GŁÓWNY:

**budimex**



SPONSORZY:

**Brüel & Kjær**   
BEYOND MEASURE

PATRONAT:



Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa



**UJK** URZĄD  
TRANSPORTU  
KOLEJOWEGO

**PAN** POLSKA AKADEMIA NAUK  
POLSKA AKADEMIA NAUK



**GD** Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział we Wrocławiu

**IBDM** Instytut  
Badawczy  
Dróg i Mostów

**PKP**  
POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE  
Spółka Akcyjna

**PKP**  
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.  
Zarządca narodowej sieci linii kolejowych

**IK** INSTYTUT KOLEJNICTWA