

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM  
KONFERENCJI NAUKOWEJ „KONSTRUKCJE ZESPOLONE”  
ZIELONA GÓRA, 29-30 czerwca 2017**

**29.VI.2017 (Czwartek)**

**OTWARCIE KONFERENCJI (29.VI.2017r, godz. 9:00 – 10:00, sala 213)**

1. Powitanie gości i uczestników konferencji przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Prof. dr hab. inż. Tadeusza Bilińskiego
2. Wystąpienie okolicznościowe JM Rektora UZ  
Prof. dr hab. inż. Tadeusza Kuczyńskiego
3. Wystąpienie okolicznościowe przewodniczącego Komitetu Naukowego  
Prof. dr hab. inż. Kazimierza Flagi
4. Wystąpienie okolicznościowe przewodniczącego KILiW PAN  
Prof. dr hab. inż. Kazimierza Furtaka
5. Wystąpienia zaproszonych Gości

**6. Referat problemowy**

Prof. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk: Konstrukcje zespolone w budynkach wysokich

**Przerwa na kawę godz. 10:00 – 10:15**

**SESJA REFERATÓW OGÓLNYCH**

<b>Sesja I - Teoria</b>		
<b>29.VI.2017r, godz.10:15-11:45, sala 213</b>		
Przewodniczący		Dr hab. inż. Anna Halicka prof. PL,      dr hab. inż. Janusz Szelka prof. UZ
Referaty		
1	Furtak K.	Ocena ugięć belki zespolonej typu aluminium-beton od skurczu betonu
2	Jarek B., Pańtak M.	Analizy dynamiczne podwieszanej kładki dla pieszych z pomostem zespolonym
3	Wranik J.	Przyczynek do analizy nieliniowo - sprężystej dźwigarów zespolonych stalowo - betonowych
4	Chybiński M., Polus Ł., Szumigała M.	Analiza studialna belek zespolonych aluminiowo-drewnianych
5	Szajna W.	Wpływ tarcia na siły wewnętrzne w powłoce powstające podczas wznoszenia konstrukcji gruntowo-powłokowej
6	Kuczma M., Kuczma B.	Stalowo-betonowe belki zespolone o łącznikach pseudosprężystych z pamięcią kształtu
<b>Sesja II – Badania doświadczalne i wzmocnienie</b>		
<b>29.VI.2017r, godz.10:15-11:45, sala 115</b>		
Przewodniczący		Prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski,      dr hab. inż. Jacek Korentz prof. UZ
Referaty		
1	Wysokowski A.	Aspekty zmęczenia konstrukcji gruntowo-powłokowych ze stalowych blach falistych o przekroju otwartym w świetle przeprowadzonych badań laboratoryjnych

2	Halicka A., Jabłoński Ł.	Wpływ adhezji w styku na pracę statyczną i nośność żelbetonowych elementów zespolonych o przekroju teowym
3	Grzeszykowski B., Szadkowska M., Szmigiera E.	Analiza naprężeń w betonie i stali w elementach CFST poddanych badaniu push-out
4	Jarek B., Pańtak M.	Analiza i badania dynamiczne zespolonej kładki dla pieszych z przyczółkami zintegrowanymi wraz z analizami wariantowych rozwiązań zastępczych
5	Szewczyk P., Szumigała M.	Ścieżki równowagi statycznej stalowo-betonowej belki zespolonej wzmacnianej pod obciążeniem
6	Marcinowski J., Różycki Z.	Symulacje numeryczne zniszczeniowych badań słupów żeliwnych wzmocnionych powłoką włóknokompozytową

### Przerwa na kawę godz. 11:45-12:00

#### REFERAT PROBLEMOWY

<b>Drugi referat problemowy</b> <b>29.VI.2017r, godz.12:00 – 12:30, sala 213</b>	
Przewodniczący	Dr hab. inż. Maciej Szumigała, prof. PP, dr hab. inż. Józef Wraniak, prof. UZ
Referat	
1	Sokół L. Stropy zespolone stalowo – betonowe

#### SESJA REFERATÓW OGÓLNYCH

<b>Sesja III – Nowe technologie</b> <b>29.VI.2017r, godz.12:30-14:00, sala 213</b>	
Przewodniczący	Prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, prof. dr hab. inż. Antoni Matysiak
Referaty	
1	Rodacki K. Analiza belek drewniano-szklanych przy udziale klejów poliuretanowych
2	Rajchel M., Siwowski T. Mostowe konstrukcje zespolone typu "kompozyt FRP - beton"
3	Denisiewicz A., Kula K., Socha T. Analiza numeryczna belki zespolonej z drewna i materiałów drewnopochodnych wzmacnianej lokalnie taśmami CFRP
4	Polus Ł., Szumigała M. Badania belek zespolonych aluminiowo - betonowych
5	Polus Ł., Szumigała E., Szumigała M. Analiza nośności belek zespolonych drewniano-betonowych z płytą betonową na blasze fałdowej
6	Denisiewicz A., Kula K., Socha T. Koncepcja dźwigara zespolonego drewniano - betonowo - włóknokompozytowego
<b>Sesja IV – Analizy numeryczne</b> <b>29.VI.2017r, godz.12.30-14.00, sala 115</b>	
Przewodniczący	Dr hab. inż. Elżbieta Szmigiera, prof. PW, dr hab. inż. Jakub Marcinowski prof. UZ
Referaty	
1	Alawdin P., Bulanov G. Analiza przystosowania na obciążenia sejsmiczne przestrzennych, stalowo-betonowych układów zespolonych
2	Helbrych P, Major M, Nawrot J. Analiza numeryczna i doświadczalna połączenia ścinanego wykonanego za pomocą łącznika kapeluszkowego
3	Lacki P., Nawrot J. Analiza numeryczna dźwigara mostowego z zespoleniem typu „composite dowels”
4	Jankowiak I., Madaj A. Analiza numeryczna skuteczności wzmocnienia wstępnie naprężonej taśmami CFRP rozciąganej płyty stalowo -betonowej belki zespolonej
5	Derlatka A., Kasza P., Lacki P. Analiza numeryczna metodą elementów skończonych modelu belki zespolonej z łącznikiem w postaci wyciętego środka
6	Glema A., Malendowski M., Szymkuć W. Zwiększanie odporności ogniowej słupów z rur przez wypełnienie betonem

**Przerwa na obiad godz. 14:00 - 14:45**

**Sesja wyjazdowa, 29.VI.2017, godz. 16:30 - 19:30**

Zwiedzanie obiektów mostowych na trasie S3

**Spotkanie wieczorne, 29.VI.2017, godz. 19:30**

Kolacja w Skansenie etnograficznym w Ochli (godz. 19:30)

## **30.VI.2017 (Piątek)**

### **REFERAT PROBLEMOWY**

<b>Trzeci referat problemowy</b>		
<b>30.VI.2017r, godz.9:30 – 10:00, sala 213</b>		
Przewodniczący	Prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, dr hab. inż. Adam Wysokowski, prof. UZ	
Referat		
1	Machelski Cz.	Konstrukcje powłokowo - gruntowe

**PREZENTACJA FIRMY, 30.VI.2017, godz. 10:00-10:30**

**Przerwa na kawę godz. 10:30-10:45**

### **SESJA REFERATÓW OGÓLNYCH**

<b>Sesja V – Projektowanie i diagnostyka</b>		
<b>30.VI.2017r, godz.10:45-12:15, sala 213</b>		
Przewodniczący	Prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz, Prof. dr hab. inż. Piotr Alawdin	
Referaty		
1	Derlatka A., Kasza P., Lacki P.	Analiza numeryczna modelu prefabrykowanego stropu zespolonego typowego budynku LIPSK
2	Niedośpiął N	Wybrane aspekty obliczania naprężeń w rozciągającym zbrojeniu podłużnym w zginanych belkach zespolonych stalowo-betonowych
3	Madaj A., Siekierski W.	Zastosowanie hybrydowej konstrukcji przęsła jako metoda zwiększania jego szerokości
4	Berczyński S., Pełka - Sawenko A, Szumigała M., Wróblewski T.	Diagnostyka uszkodzeń modelu dyskretnego stalowo - betonowych belek zespolonych
5	Wengrinovich W, Wintow Z, Prudnikow A, Podugolnikow P, Riabtsew W	Zastosowanie metody magnetycznego szumu dla oceny naprężeń mechanicznych w stalowych elementach konstrukcji zespolonych

## SESJA REFERATÓW SPECJALNYCH

Sesja VI – Problemy rekonstrukcji i współpracy konstrukcji z podłożem 30.VI.2017r, godz.10:45-12:15, sala 115		
Przewodniczący		Ddr hab. inż. Volodymyr Sakharov, prof. UZ, dr inż. Waldemar Szajna
Referaty		
1	Boyko I., Lytvyn O., Sakharov V.	Dynamic reaction of high building on seismic loadings depending on its construction scheme
2	Malyshev O.V.	Bearing capacity of T-cross section piles in sand
3	Boyko I., Nosenko V., Pidlutskyi V	Numerical simulation of mutual influence of high-rise building foundations under restrained urban conditions
4	Boyko I., Skochko L.	Numerical modelling of the stress-strain state of multilevel retaining walls with different construction configurations
5	Gavryliuk O.	The interaction of bored piles with sandy soil base
6	Skochko V.	Theoretical and practical bases of shaping and determination of internal forces of planar hinged trusses
7	Boyko I., Nosenko V., Pidlutskyi V	Investigation of the interaction of high-rise building foundations on piles of different lengths
8	Boyko I., Zhuk V.	The stress-strain state of the landslide-prone slope
9	Boyko I., Kryvenko O., Ruchkivskyi V.	Technological features of Continuous Flight Auger piles (CFA) arrangement in the composition of foundation structures in densely built-up territory
10	Ihnatov S.V.	The object reconstruction example for the printing plant exploitation

**Przerwa godz. 12:15 - 12:30**

## ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

30.VI.2017r, godz.12:30, sala 213		
Przewodniczący	Prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga,	prof. dr hab. inż. Tadeusz Biliński

1. Podsumowanie konferencji
2. Dyskusja, wnioski
3. Zakończenie konferencji

**Obiad, godz. 13:00 – 14:00**

Sekretariat Konferencji (obok sali 213) będzie do Państwa dyspozycji w terminach:

29.VI.2017r od godz. 8:00 do godz. 14:00

30.VI.2017r od godz. 8:00 do godz. 12:00

Nr telefonu sekretariatu Instytutu Budownictwa: 68 3282416

### **UWAGA !!**

Czas wygłaszania referatu problemowego **nie powinien przekraczać 25 minut**, a czas wygłaszania referatu w sesjach tematycznych **nie może przekraczać 10 minut**.

Prosimy o dostarczenie plików z prezentacją w formacie **.ppt** lub **.pptx** pocztą elektroniczną na adres konferencji lub osobiście do obsługi technicznej najpóźniej dzień przed daną sesją.

## KONFERENCJA POD PATRONATEM

PRZEWODNICZĄCEGO  
KOMITETU INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN  
*PROF. DR HAB. INŻ. KAZIMIERZA FURTAKA*

REKTORA  
UNIwersytetu ZIELONOGÓRSKIEGO  
*PROF. DR HAB. INŻ. TADEUSZA KUCZYŃSKIEGO*

PREZYDENTA MIASTA  
ZIELONA GÓRA  
*JANUSZA KUBICKIEGO*

PRZEWODNICZĄCEGO  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ i STOSOWANEJ  
*PROF. DR HAB. INŻ. ZBIGNIEWA KOWALEWSKIEGO*

## ORGANIZATORZY KONFERENCJI

INSTYTUT BUDOWNICTWA UNIwersytetu ZIELONOGÓRSKIEGO  
W ZIELONEJ GÓRZE

KOMISJA NAUKI ZIELONOGÓRSKIEGO ODDZIAŁU PZITB

ZIELONOGÓRSKI ODDZIAŁ PTMTiS

## WSPÓŁPRACA

ZWIĄZEK MOSTOWCÓW RP

SEKCJA KONSTRUKCJI BETONOWYCH  
KOMITETU INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN

SEKCJA KONSTRUKCJI METALOWYCH  
KOMITETU INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN

## PATRONAT MEDIALNY

**MOSTY**

Nowoczesne  
**Budownictwo**  
Inżynieryjne

 budownictwo  
inżynieryjne.pl

Inżynier  
budownictwa