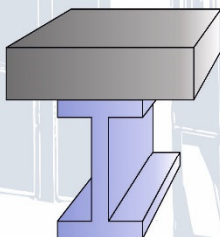




Uniwersytet Zielonogórski  
INSTYTUT BUDOWNICTWA



# XIII Konferencja Naukowa KONSTRUKCJE ZESPOŁONE 2023



SZCZEGÓŁOWY PROGRAM  
KONFERENCJI

Zielona Góra  
29 - 30 czerwca 2023 r.

# HONOROWY PATRONAT KONFERENCJI

MINISTER INFRASTRUKTURY  
*ANDRZEJ ADAMCZYK*

PRZEWODNICZĄCY  
KOMITETU INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN  
*PROF. DR HAB. INŻ. KAZIMIERZ FURTAK*

REKTOR  
UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO  
*PROF. DR HAB. WOJCIECH STRZYŻEWSKI*

PREZYDENTA MIASTA  
ZIELONA GÓRA  
*JANUSZ KUBICKI*

PRZEWODNICZĄCY OKRĘGOWEJ RADY  
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
*WOJCIECH PORĘBA*

## ORGANIZATOR KONFERENCJI

INSTYTUT BUDOWNICTWA UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO  
W ZIELONEJ GÓRZE

## WSPÓŁPRACA

KOMISJA NAUKI ZIELONOGÓRSKIEGO ODDZIAŁU PZITB  
ZIELONOGÓRSKI ODDZIAŁ PZITB  
ZIELONOGÓRSKI ODDZIAŁ PTMTS

## PATRONAT MEDIALNY

PRZEGLĄD  
**budowlany**

**INŻYNIERIA i  
BUDOWNICTWO**

MIESIĘCZNIK  
**MATERIAŁY  
BUDOWLANE**  
100 punktów MEIN

**MOSTY**

Nowoczesne  
**Budownictwo**  
Inżynieryjne

 **budownictwo  
inzynieryjne.pl**

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM**  
**KONFERENCJI NAUKOWEJ KONSTRUKCJE ZESPOLONE 2023**  
**ZIELONA GÓRA, 29 - 30 czerwca 2023 r.**

**2 9 . V I . 2 0 2 3 ( C z w a r t e k )**

**godz. 09:30 - 09:45, Budynek A - 29, sala 1**

<b>OTWARCIE KONFERENCJI</b>
-----------------------------

**SESJA SPECJALNA**

**godz. 09:45 - 11:15, Budynek A - 29, sala 1**

<b>Uroczystość 90-lecia urodzin prof. dr hab. inż. Tadeusza Bilińskiego</b>	
Przewodniczący	Prof. dr hab. inż. Jakub Marcinowski
<b>Laudacja</b>	
Beata Nowogońska	Profesor Tadeusz Biliński - życie i osiągnięcia naukowe
<b>Wystąpienia okolicznościowe</b>	

**Przerwa kawowa:                      godz. 11:15 - 12:00**

**SESJA I**

**godz. 12:00 - 13:45, Budynek A - 8, sala 215**

<b>Perspektywy rozwoju, nowe technologie, realizacje, projektowanie</b>		
Przewodniczący	prof. dr hab. inż. Anna Halicka,	prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski
<b>Referat problemowy</b>		
1	Elżbieta Szmigiera	Stupy zespolone - w poszukiwaniu optymalnych rozwiązań konstrukcyjnych
<b>Referaty ogólne</b>		
2	Kazimierz Furtak Kazimierz Piwowarczyk	Ocena porównawcza różnych sposobów zespolenia płyty betonowej z dźwigarami stalowymi kratownicowymi
3	Jacek Nawrot	Perspektywy rozwoju rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych belek zespolonych w świetle najnowszych badań
4	Grzegorz Świt Agnieszka Wdowiak-Postulak	Badania doświadczalne i numerycznie zginanych belek z drewna klejonego warstwowo wzmocnionych prętami BFRP
5	Jan Biliszczuk Marco Teichgraeber	O pierwszym w Polsce moście o konstrukcji zespolonej
6	Czesław Machelski	Podatność mostów zespolonych podczas budowy i eksploatacji

**Przerwa na obiad godz. 13:45 - 14:30**

**SESJA II****godz. 14:30 - 15:45, sala 215**

<b>Badania I</b>		
Przewodniczący		prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, prof. dr hab. inż. Antoni Matysiak
<b>Referaty ogólne</b>		
1	Jakub Zając Łukasz Drobiec Krzysztof Grzyb	Badania betonowych elementów sprężonych zespolonych z nadbetonem
2	Aleksandra Mazurek Artur Piekarczuk Jarosław Szulc	Analiza zespolenia elementów ceramicznych i żelbetonowych w murach ściskanych
3	Michał Gołdyn Tadeusz Urban	Badanie zespolenia betonu zwykłego z lekkim betonem kruszywowym
4	Adrian Chajec Łukasz Sadowski	Wpływ jednoczesnego dodatku krzemionkowego popiołu lotnego i odpadowej mączki granitowej na wybrane właściwości cementowych warstw wierzchnich w podłogach
5	Grzegorz Sadowski Anna Halicka Piotr Wiliński	Analiza nośności na ścinanie betonowych próbek zespolonych z wrębami w płaszczyźnie zespolenia

**Spotkanie wieczorne, godz. 19:00**

Uroczysta kolacja w Zielonogórskiej Palmiarni

**3 0 . V I . 2 0 2 3 ( P i ą t e k )****SESJA III****godz. 09:30 - 11:15, sala 215**

<b>Teoria, diagnostyka</b>		
Przewodniczący		prof. dr hab. inż. Wojciech A. Radomski, prof. dr hab. inż. Jakub Marcinowski
<b>Referat problemowy</b>		
1	Adam Wysokowski	Trwałość eksploatacyjna mostów zespolonych
<b>Referaty ogólne</b>		
2	Michał Smolnicki Grzegorz Lesiuk Szymon Duda Paweł Stabla Paweł Zielonka	Możliwości identyfikacji zjawisk degradacyjnych w kompozytach z użyciem technik uczenia maszynowego i emisji akustycznej
3	Anna Halicka Małgorzata Snela	Śtup o przekroju kołowym zespolony a betonowy, żelbetowy i stalowy - obliczeniowa analiza porównawcza
4	Marcin Chybiński Łukasz Polus	Belki zespolone aluminiowo-drewniane łączone za pomocą wkrętów lub śrub – podsumowanie i wnioski z badań własnych
5	Łukasz Polus Marcin Chybiński	Belki zespolone stalowo-drewniane – przegląd rozwiązań
6	Grzegorz Lesiuk, Michał Smolnicki, Szymon Duda Paweł Zielonka, Wojciech Błażejewski, Tomasz Socha Arkadiusz Denisiewicz, Krzysztof Kula, Bruno Pedrosa Jose A.F.O Correia, Abilio M.P. De Jesus	Metoda hamowania rozwoju pęknięć zmęczeniowych w zabytkowych stalach mostowych z wykorzystaniem taśm kompozytowych CFRP

**Przerwa kawowa:****godz. 11:15 - 11:45**

**SESJA IV****godz. 11:45 - 13:15, sala 215**

<b>Badania II</b>		
Przewodniczący		prof. dr hab. inż. Tadeusz Urban, dr hab. inż. Beata Nowogońska, prof. UZ
<b>Referaty</b>		
1	Anna Derlatka	Analiza kompozytowej belki stalowo - OSB
2	Robert Jurczak	Papy zgrzewalne i ich zastosowanie w konstrukcjach zespolonych
3	Maciej Dybizbański Katarzyna Rzeszut	Badania laboratoryjne wzmacnianych belek stalowych cienkościennych typu sigma za pomocą tkanin CFRP z zastosowaniem bezdotykowych metod optycznych
4	Jakub Marcinowski Zbigniew Różycki Volodymyr Sakharov	Numeryczne symulacje zniszczenia słupów żeliwnych wzmacnionych zewnętrzną powłoką włóknokompozytową
5	Tomasz Socha, Arkadiusz Denisiewicz Krzysztof Kula, Bruno Pedrosa Grzegorz Lesiuk, Szymon Duda Paweł Zielonka, Wojciech Błażejewski Anna Wybraniec, Cristiane C. Lopes	Badanie porównawcze przyczepności wybranych prętów kompozytowych do betonu metodą pull-out
6	Mateusz Fabisiak Mieczysław Kuczma	Wzmacnianie konstrukcji betonowych nowoczesnymi materiałami: modelowanie i badania eksperymentalne

**SESJA V****godz. 13:15 - 13:30, sala 215**

<b>ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI</b>		
Przewodniczący		Prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, dr hab. inż. Jacek Korentz, prof. UZ, dr hab. inż. Beata Nowogońska, prof. UZ
Podsumowanie konferencji, dyskusja. Zakończenie konferencji.		

**Obiad godz. 13:30 - 14:15**

Sekretariat Konferencji będzie do Państwa dyspozycji w terminach:

29.VI.2023 r.	od godz. 9:00 do godz. 14:00	(Bud. A - 8, obok sali 215)
29.VI.2023 r.	od godz. 9:00 do godz. 10.30	(Bud. A - 29, obok sali 1)
30.VI.2023 r.	od godz. 9:30 do godz. 11:00	(Bud. A - 8, obok sali 215)

Nr telefonu sekretariatu Instytutu Budownictwa: 68 3282416

**UWAGA !!**Czas wygłaszania referatu problemowego **nie powinien przekraczać 25 minut.**Czas przeznaczony na prezentację referatu i dyskusję w sesjach tematycznych **jest ograniczony do 15 minut.**Prosimy o dostarczenie plików z prezentacją w formacie **.ppt** lub **.pptx** pocztą elektroniczną na adres mailowy konferencji [konstrukcje-zespolone@uz.zgora.pl](mailto:konstrukcje-zespolone@uz.zgora.pl) do dnia 26.06.2023r.

## **Komitet Naukowy Konferencji**

Prof. dr hab. inż.	Kazimierz Flaga	(Przewodniczący)
Prof. dr hab. inż.	Czesław Machelski	(Zastępca Przewodniczącego)
Dr inż.	Joanna Kaliszuk	(Sekretarz naukowy)
Prof. dr hab. inż.	Tadeusz Biliński	
Prof. dr hab. inż.	Jan Biliszczuk	
Dr hab. inż.	Wojciech Drozd, prof. PK	
Prof. dr hab. inż.	Kazimierz Furtak	
Prof. dr hab. inż.	Anna Halicka	
Dr hab. inż.	Jacek Korentz, prof. UZ	
Prof. dr hab. inż.	Mieczysław Kuczma	
Prof. dr hab. inż.	Wojciech Lorenc	
Prof. dr hab. inż.	Arkadiusz Madaj	
Prof. dr hab. inż.	Jakub Marcinowski	
Prof. dr hab. inż.	Antoni Matysiak	
Dr hab. inż.	Beata Nowogońska, prof. UZ	
Prof. dr hab. inż.	Wojciech A. Radomski	
Prof. dr hab. inż.	Leonard Runkiewicz	
Prof. dr hab. inż.	Tomasz Siwowski	
Dr hab. inż.	Jacek Szer, prof. PŁ	
Prof. dr hab. inż.	Elżbieta Szmigiera	
Prof. dr hab. inż.	Maciej Szumigala	
Prof. dr hab. inż.	Grzegorz Świt	
Prof. dr hab. inż.	Adam Wysokowski	

## **Komitet Organizacyjny Konferencji**

Dr hab. inż.	Jacek Korentz, prof. UZ	(Przewodniczący)
Prof. dr hab. inż.	Tadeusz Biliński	(Honorowy Przewodniczący)
Dr inż.	Paweł Błażejowski	(Sekretarz)
Mgr	Urszula Góral	
Dr inż.	Elżbieta Grochowska	
Dr inż.	Artur Juszczyk	
Dr inż.	Joanna Kaliszuk	
Mgr inż.	Anna Kucharczyk	
Dr inż.	Tomasz Socha	
Dr inż.	Anna Staszczuk, prof. UZ	
Dr inż.	Krystyna Urbańska	

Dziękujemy za uczestnictwo !

Do zobaczenia w 2026 roku !

Uniwersytet Zielonogórski  
Instytut Budownictwa

XIII KONFERENCJA NAUKOWA  
**KONSTRUKCJE ZESPOLONE 2023**  
ZIELONA GÓRA, 29 - 30 czerwca 2023 r.  
<http://www.konstrukcje-zespolone.uz.zgora.pl/>

ul. Prof. Z. Szafrana 1  
65-516 Zielona Góra  
Tel.: +48 68 328 2416  
<https://ib.uz.zgora.pl/>