

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

12 października 2023 r. (czwartek)

- 15⁰⁰ - 17⁰⁰ przyjazd uczestników do Politechniki Rzeszowskiej
(ul. Poznańska 2, budynek P, pokój P-43)
- 17⁰⁰ - 18³⁰ przejazd autokarem z Rzeszowa do Bezmiechowej
- 19⁰⁰ – 19⁴⁵ kolacja
- 19⁵⁰ - 21⁰⁰ otwarte spotkanie Sekcji Konstrukcji Metalowych (prelekcja Toma Kroka
„O projektowaniu konstrukcji w UK”)

13 października 2023 r. (piątek)

- 7³⁰ - 8³⁰ śniadanie
- 8³⁰ - 8⁴⁵ otwarcie konferencji
- 8⁴⁵ - 9⁴⁵ sesja specjalna

Przewodniczący: prof. Aleksander Kozłowski

prof. Ana Margerida Girao Coelho: EN Eurocodes Second Generation, FprEN 1993-1-8 — Eurocode 3: Design of steel structures — Part 1-8: Joints

- 9⁴⁵ - 10¹⁵ przerwa na kawę
- 10¹⁵ – 11³⁰ sesja I

**Przewodniczący: prof. Elżbieta Szmigiera
prof. Mariusz Maślak**

- I-1** *Monika Chuda-Kowalska, Robert Kowalski, Robert Studziński - Wybrane aspekty projektowania i modelowania połączeń w wieżach kratowych.*
- I-2** *Wioleta Barcewicz, Stanisław Wierzbicki, Marian Giżejowski, Sławomir Labocha - Badania doświadczalne rozciąganych połączeń stalowych kątowników w kratowych słupach elektroenergetycznych.*
- I-3** *Edyta Bernatowska, Lucjan Ślęczka, Andrzej Wojnar - Badania doświadczalne nośności i wydłużalności śrubowych połączeń zakładkowych z częściowo sprężonymi śrubami.*
- I-4** *Piotr Woźniczka - Badania eksperymentalne stalowych zakładkowych połączeń na śruby z iniekcją.*
- I-5** *Wystąpienie firmy Karpat-Bud.*

- 11³⁰ - 11⁴⁵ przerwa na kawę
- 11⁴⁵ - 13¹⁵ sesja II

**Przewodniczący: prof. Katarzyna Rzeszut
prof. Marian Giżejowski**

- II-1** *Tom Krok - Projektowanie węzłów stalowej konstrukcji na zmęczenie – rozwiązania praktyczne konstrukcji poddanej zmiennym obciążeniom podczas transportu morskiego*

- II-2 *Tom Krok* - Standaryzacja połączeń w konstrukcjach stalowych na rynku brytyjskim.
- II-3 *Przemysław Krystosik* - Obliczenia nośności i sztywności wzmocnionych podstaw słupów metodą składnikową.
- II-4 *Dariusz Leń* - Sztywność podłużna połączeń kołnierzych.
- II-5 *Paweł Kossakowski* - Niestandardowe połączenia stosowane w obiektach małej architektury.
- II-6 Wystąpienie firmy MTA.

13¹⁵ -14⁰⁰ obiad

14⁰⁰ -15³⁰ sesja III

**Przewodniczący: prof. Mirosław Broniewicz
prof. Marcin Kozłowski**

- III-1 *Joanna Zięba, Lidia Buda-Ożóg, Zdzisław Pisarek, Damian Nykiel*, - Łącznik prefabrykowanych elementów zbiornika cylindrycznego - projekt i badania prototypu.
- III-2 *Tomasz Domański, Mariusz Maślak* - Losowa nośność na ścinanie łącznika sworzniowego z główką w belkach zespolonych typu stal-beton
- III-3 *Robert Studziński, Artur Piekarczyk* - Zastosowanie nitów w konstrukcjach warstwowych
- III-4 *Paweł Król* - Po-pożarowa nośność i zachowanie się pod obciążeniem śrub budowlanych o podwyższonej wytrzymałości.
- III-5 *Katarzyna Rzeszut, Michał Malendowski, Aleksandra Szczepańska* - Analityczna i numeryczna analiza zakładkowego połączenia na śruby elementów stalowych profilowanych na zimno w warunkach pożaru.
- III-6 *Marcin Górski, Wiktor Musiał* - Wpływ parametrów poszycia z blachy trapezowej na współpracę z konstrukcją hali.

15³⁰ -16⁰⁰ przerwa na kawę

16⁰⁰ -17¹⁵ sesja IV

**Przewodniczący: prof. Tomasz Domański
prof. Dariusz Czepiżak**

- IV-1 *Rafał Budziński, Lucjan Ślęczka* - Zachowanie okapowego węzła ramy portalowej z kształtowników giętych na zimno na podstawie pomiarów techniką DIC.
- IV-2 *Dorota Krystosik* - Badania doświadczalne spawanych naroży ram stalowych.
- IV-3 *Aleksander Kozłowski, Damian Kukla, Damian Nykiel* - Zastosowanie systemu cyfrowej korelacji obrazu w badaniach węzłów konstrukcji stalowych – przykład empiryczny.
- IV-4 *Michał Pieńko* - Badania laboratoryjne węzła aluminiowych konstrukcji tymczasowych.
- IV-5 *Kamil Jastrzębski, Lucjan Ślęczka* - Badanie współczynnika tarcia mokrych i suchych powierzchni ocynkowanych ogniowo.

17¹⁵ -17³⁰ przerwa na kawę

17³⁰ -18⁴⁵ sesja V

Przewodniczący: **prof. Paweł Kossakowski**
 prof. Robert Studziński

- V-1** *Angelika Raczak, Wiesław Kubiszyn* - Nośność złączy na płytki kolczaste wzmocnionych płytkami perforowanymi i wkretami.
- V-2** *Katarzyna Rzeszut, Maciej Dybizbański,* - Badania laboratoryjne i numeryczne ścinanego połączenia klejowego stali ocynkowanej z tkaniną CFRP.
- V-3** *Marcin Kozłowski, Dominik Wasik, Maciej Cwyl* - Badania eksperymentalne połączeń punktowych metal-szkło z różnymi konfiguracjami zbrojenia siatką.
- V-4** *Mirosław Broniewicz, Szymon Lubas* - Obliczanie zakładkowych węzłów spawanych kratownic wykonanych z ceowników i kształtowników zamkniętych RHS.
- V-5** *Dariusz Czepiżak, Rajmund Ignatowicz* - Analiza nośności niesymetrycznego, spawanego połączenia nakładkowego.

19⁰⁰ -22⁰⁰ uroczysta kolacja

14 października 2023 r. (sobota)

8⁰⁰ - 9⁰⁰ śniadanie

9⁰⁰ - 13⁰⁰ wycieczka techniczna: przejazd linową koleją gondolową nad zaporą wodną w Solinie

13¹⁵ -13³⁰ zakończenie konferencji

13³⁰ -14⁰⁰ obiad

14⁰⁰ -16⁰⁰ powrót autokarem do Rzeszowa