

Czwartek, 9 listopada 2023 r. / Thursday, November 9th, 2023

10.00 – Oficjalne otwarcie Międzynarodowych Warsztatów Naukowych ISSA2023 przez prof. Andrzeja Żelaźniewicza, Wiceprezesa Wrocławskiego Oddziału PAN

Official opening of the ISSA2023 International Scientific Workshops by prof. Andrzej Żelaźniewicz, Vice-President of the Wrocław Branch of the Polish Academy of Sciences

10.10 – **Rębielak Janusz**, prof. dr hab. inż. arch., Oddział PAN we Wrocławiu

System konstrukcyjny przeznaczony do wytwarzania energii odnawialnej.

Structural system designed for generation of renewable energy.

10.30 – **Cichocka Judyta**, dr inż. arch., Saule Technologies

Asymptotyczne powłoki siatkowe.

Asymptotic gridshells.

11.00 – **Maciejko Alicja**, dr inż. arch., Uniwersytet Zielonogórski, Instytut Architektury i Urbanistyki

Rzeszowska Natalia, mgr inż., Uniwersytet Zielonogórski, Instytut Architektury i Urbanistyki

Konstrukcja i statyka jako inspiracja w poszukiwaniu formy architektonicznej. Badanie wpływu z wykorzystaniem sieci FCM.

Construction and statics as an inspiration in the search for architectural form. Impact study using FCM networks.

11.30 – **Lewis Wanda**, Prof. University of Warwick, School of Engineering, UK

Zasada stałego naprężenia a minimalny ciężar w projektowaniu konstrukcji łukowych.

Principle of constant stress vs minimum weight in design of arch structures.

12.15 – 12.30 przerwa kawowa

12.30 – **Grzegorzewska Magdalena**, mgr inż. arch., Politechnika Wroclawska, Wydział Architektury

Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne zielonych budynków biurowych.

Innovative structure design and technological solutions for green office buildings.

13.00 – **Jagiello-Kowalczyk Magdalena**, prof. dr hab. inż. arch., Politechnika Krakowska, Wydz. Arch.

Malinowska-Petelenz Beata, dr hab. inż. arch., Politechnika Krakowska, Wydział Architektury

Piwowarczyk Artur, student, Politechnika Krakowska, Wydział Architektury

Siedlecki Bogdan, dr. inż. arch., prof. Politechniki Krakowskiej, Wydział Architektury

Stachura Ewa, prof. dr hab. inż. arch., Politechnika Krakowska, Wydział Architektury

Rola studenckich warsztatów projektowych w postrzeganiu możliwości rozwoju przestrzeni. Tyssedal, Norwegia.

The role of student design workshops in perceiving the possibilities of space development. Tyssedal, Norway.

14.00 – 15.00 lunch

15.00 – Mazur Łukasz, dr inż. arch., Uczelnia Techniczno-Handlowa im. H. Chodkowskiej,
Wydział Inżynieryjny

Przyszłość drewnianego budownictwa wielorodzinnego: innowacje, wyzwania i perspektywy.

The future of timber multi-family construction: innovations, challenges and prospects.

15.30 – Bieniek Zbigniew, dr inż., em. adj. Politechniki Rzeszowskiej

Sześcienna jednostka konstrukcyjna układu tensegrity klasy Theta=1.

Cubic structural unit of the class Theta=1 tensegrity system.

16.00 – Rzepecki Grzegorz, dr inż. arch., Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich,

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Sanitarnej

Architektoniczne inspiracje i cele stosowania konstrukcji wiszących dachów oraz strukturalnych jako innowacyjnych elementów integrujących obiekty z krajobrazem.

Architectural inspirations and goals of using hanging roof structures and structural forms as innovative elements integrating objects with the landscape.

16.30 – Juchimiuk Justyna, dr inż. arch., Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Budownictwa,

Architektury i Inżynierii Środowiska

Energo-aktywne lekkie konstrukcje powłokowe o formie swobodnej.

Energy-active free-form architectural envelopes.

17.00 – Nowak Przemysław, mgr inż. arch., Politechnika Wroclawska, Wydział Architektury

Eksperymentalne i symulacyjne badania innowacyjnego patentu do kształtowania dwukrzywiznowych form w architekturze.

Experimental and simulation tests of an innovative patent for shaping two-curvature forms in architecture.

17.30 – Furmańczyk Józefina, mgr inż. arch., Politechnika Wroclawska, Wydział Architektury

Integralność konstrukcji z architekturą i wyposażeniem.

Integrity of structure with architecture and equipment.

Piątek, 10 listopada 2023 r. / Friday, November 10th, 2023

10.00 – Napieralska Zuzanna, dr inż. arch., Politechnika Wroclawska, Wydział Architektury

Nadbudowywanie budynków mieszkalnych. Szansa na zrównoważony rozwój miast czy utopia?

Rebuilding of residential buildings. A chance for sustainable urban development or a utopia?

10.30 – Butelski Kazimierz, dr hab. inż. arch., prof. Politechnika Krakowska, Wydział Architektury

Butelski Stanisław, mgr inż. arch., Politechnika Krakowska, Wydział Architektury

Odeony w Białej Podlaskiej i w Warszawie.

Odeons in Biała Podlaska and in Warsaw.

11.00 – Podhalański Bogusław, dr hab. inż. arch., prof. Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
Koncepcja odbudowy hełmu wieży kościoła p.w. M.B Nieustającej Pomocy w Świdwinie.

Concept reconstruction of the helmet of the tower of the Church of Our Lady of Perpetual Help in Świdwin.

11.30 – Leśniewicz Olga, mgr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Więżenia Skarbkowskie.

Skarbek's Prisons.

12.00 – 12.15 przerwa kawowa

12.15 – Przybyła Katarzyna, mgr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Perspektywy rozwoju podwodnych habitatów na przykładzie projektu Genesis.

Prospects for the development of underwater habitats on the example of the Genesis design.

12.45 – Bednarz Łukasz, dr inż., Politechnika Wrocł., Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Alicja Hoyenski, dr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Wojciechowska Gabriela, mgr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Konserwacja konstrukcyjna historycznych sklepień z wykorzystaniem innowacyjnych materiałów.

Structural conservation of historic vaults using innovative materials.

13.15 – Bać Anna, dr hab. inż. arch., prof. Politechniki Wrocławskiej, Wydział Architektury

Lea Kazanecka-Olejnik, dr inż., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Konstrukcje i niski ślad węglowy.

Structures and low carbon footprint.

13.45 – Michał Golański, mgr inż. arch., Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Budownictwa,

Architektury i Inżynierii Środowiska

Jakub Gołębiowski, dr inż. arch., Zachodniopomorski Uniw. Technolog., Wydział Architektury

Właściwości użytkowe drewna w lekkich układach konstrukcyjnych o dowolnych kształtach.

Performative properties of wood in free-form lightweight structural systems.

14.15 – 15.00 lunch

15.00 – Gromek Jagoda, inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Klimek Aleksandra, mgr inż., Polit. Wrocł., Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

Łątka Jerzy, dr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Niewiadomski Paweł, dr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Noszczyk Paweł, dr inż., Polit. Wrocł., Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Mobilny Proekologiczny Dom z Tektury – prace B+R nad zastosowaniem materiałów pochodzenia celulozowego w architekturze.

Mobile Pro-Ecological Cardboard House – R&D work on the use of materials of cellulose origin in architecture.

16.00 – Jasiołek Agata, mgr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Papierowe panele budowlane – czy można zbudować zrównoważony dom z papieru?

Paper-based building envelopes – can we build a sustainable house out of paper?

16.30 – Jörgen Artur, mgr inż. arch., Polit. Wrocł., Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Karolak Anna, dr inż. arch., Polit. Wrocł., Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Kosztolowicz Lidia, student, Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Pawłosik Daria, mgr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Niewiadomski Paweł, dr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Noszczyk Paweł, dr inż., Polit. Wrocł., Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Prace projektowe, badawcze i rozwojowe nad obiektami pomocowymi autorstwa arch. Shigeru Bana.

Design, research and development on emergency architecture designed by arch. Shigeru Ban.

17.30 – Terelak Marcelina, mgr inż. arch., Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury

Potencjał nurtu Open Building jako szansa na zmianę strategii rozwoju zasobu komunalnego w Polsce.

The potential of the Open Building trend as an opportunity to change the strategy for the development of municipal resources in Poland.

18.00 – Oficjalne zakończenie ISSA2023 / Closing ceremony of ISSA 2023

Nadesłane abstrakty referatów / Submitted abstracts of papers

Gołębiowska Marta, mgr inż. arch., Zachodniopomorski Uniw. Technolog., Wydział Architektury

Zastosowanie szklanej struktury w formie swobodnej pawilonu ze szkła giętego.

Application of glass structures in architectural shaping of free form glass pavilion.

Ishikawa Koichiro, Prof., Fukui University, Japan

Ocena zachowania się dachu w trakcie awarii szklarni o konstrukcji rurowej pod obciążeniem śniegiem oraz nośności ram wzmacniających na obciążenie śniegiem.

Evaluation of roof collapse behaviour of pipe-framed greenhouses under snow load and the snow load carrying capacity of the strengthen frames.

Rucki Rafał, mgr inż. arch., Politechnika Krakowska, Wydział Architektury

Produktywność dostosowanego środowiska pracy BIM w architekturze mieszkaniowej.

Productivity of a customized BIM work environment in residential architecture.
