



XV Scientific Conference

INPAP2023



PROGRAMME OF THE CONFERENCE

PROGRAM KONFERENCJI

DZIEŃ 1	12.06.2023	MONDAY / PONIEDZIAŁEK
13 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	Registration of Participants / Rejestracja Uczestników	
15 ⁰⁰ - 15 ¹⁵	OPENING AND WELCOME / POWITANIE UCZESTNIKÓW	
15 ¹⁵	Rozwiązania ABB dla przemysłu celulozowo-papierniczego / ABB Solutions for Pulp&Paper Industry Robert Szol (ABB)	
15 ³⁵	Technologia wytwarzania wysokogatunkowego papieru o wzmocnionych właściwościach fizykochemicznych/Technology for manufacturing fine paper with enhanced physicochemical properties Ewa Mijowska, Karolina Wenelska, Izabela Modzelewska (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Katedra Fizykochemii Nanomateriałów, Szczecin)	
15 ⁵⁵	Jak obniżyć koszty i niezawodnie osiągnąć cele jakościowe z OnEfficiency.Strength/How to reduce cost and reliably meet quality targets with OnEfficiency.Strength Michał Linkowski, Krzysztof Śledzik (Voith Paper)	
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	PRZERWA/ COFFEE BREAK	
16 ³⁰	Mapa papierni Polskich/ Map of Polish paper mills Maciej Szymczyk (Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju)	
16 ⁵⁰	Making electricity with Paper and enzymes Jean-Francis Bloch (BeFC)	
17 ¹⁰	Właściwości mas włóknistych i wytworów papierowych 3D powstałych z odpadów z przerobu płyt MDF/ Properties of pulp and 3D paper products resulting from waste from processing of MDF boards Bartłomiej Mazela ¹ , Konrad Olejnik ² , Piotr Pospiech ² , Kinga Troszczyńska ² , Agnieszka Wysocka-Robak ² , Izabela Siemińska ¹ , Mateusz Bajstok ¹ (¹ Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Spółka z o.o., ² Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)	
19 ³⁰ – 24 ⁰⁰	UROCZYSTA KOLACJA /GALA DINNER	

DZIEŃ 2	13.06.2023	TUESDAY / WTOREK
9 ³⁰	Nowe rozwiązanie Schumacher Packaging /Unia Europejska pobudza innowacje/ New solution in Schumacher Packaging/ European Union boosts new investments Piotr Winiarski (Schumacher Packaging)	

9 ⁵⁰	Valmet Intelli ExhaustCap Drying - how to reduce media consumption? Tomasz Morawa (Valmet) Valmet Automation for Tissue From Measurements to Autonomous Mills Adam Ossera (Valmet)
10 ¹⁰	DigitalEye – oparte na kamerach wykrywanie jakości makulatury i zawartości śmieci na podajniku rozwłókniacza i przenośniku odrzutów/DigitalEye – Camera based detection of wastepaper quality and trash content on pulper feed and reject conveyer Michał Linkowski (Voith Paper)
10 ³⁰	Wytrzymałość spoiny klejowej w tekturach trój- i pięciowarstwowych/ Adhesive joint strength in three- and five-layer cardboard Michał Kuczkowski (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)
10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	PRZERWA /COFFEE BREAK
11 ¹⁰	Znaczenie temperatury surowców i produktu w produkcji tektury falistej/The importance of raw material and product temperature in the production of corrugated board Paweł Pełczyński ¹ , Krzysztof Kadys ² , Włodzimierz Szewczyk ¹ (¹ Centrum Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ² RAWIBOX)
11 ³⁰	Ciągłe czyszczenie sit formujących, filców prasowych i suszników/Continuous cleaning of Forming Wires, Press Felts and Dryer Fabrics Piotr Marcinkowski (Biuro Inżynieryjno-Projektowe BIPROJEKT Sp. z o.o.)
11 ⁵⁰	Prognozowanie sztywności zginania tektur komórkowych o strukturze plastra miodu/Prediction of bending stiffness of honeycomb paperboards Gabriela Kmita-Fudalej (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)
12 ¹⁰	Opracowanie innowacyjnych i prośrodowiskowych opakowań kartonowych na podłożu metalizowanym/ Development of innovative and environmentally friendly cardboard packaging on a metallized substrate Svitlana Khadzhynova ¹ , Andrzej Płatek ² , Anna Frąć ² (¹ Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej, ² Dot2Dot S.A)
12 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰	OBIAD / LUNCH
14 ⁰⁰	Green technology - Waropure: Biological cleaning with probiotics: A sustainable approach to system cleanliness/Zielona technologia - Waropure: Oczyszczanie biologiczne za pomocą probiotyków: Zrównoważone podejście do czystości systemu Kerstin Keppler, Dominik Stumm (Wöllner GmbH)
14 ²⁰	Zrównoważone rozwiązania dla przemysłu celulozowo-papierniczego/Sustainable solutions for pulp and paper industry Ralf Winkel (Kurita)
14 ⁴⁰	Nowa metoda oceny przebiegu procesu mielenia masy włóknistej/New method for assessing the pulp refining process Konrad Olejnik ¹ , Anna Fabijańska ² (¹ Centrum Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ² Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ)
15 ⁰⁰	Pomiary parametrów papieru – L&W S-Tester / Paper Laboratory Testing - L&W STester Patrick Arnstrom (ABB)
15 ²⁵ – 15 ⁴⁵	PRZERWA /COFFEE BREAK

15 ⁴⁵	Znakowanie i zabezpieczanie druków z zastosowaniem konwersji energii w dół i w górę/ Marking and securing prints using down and up energy conversion Dominika Przybylska ¹ , Tomasz Grzyb ¹ , Agata Szczeszak ¹ , Aleksandra Erdman ² , Konrad Olejnik ² , Krystian Nykiel ² (¹ Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Zakład Ziem Rzadkich, ² Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)
16 ⁰⁵	Rentgenograficzne metody oceny stanu wałków rastrowych/ X-ray methods of assessing the condition of anilox rollers Marcin Dubowik ¹ , Rober Drozd ² (¹ Natural Fibers Advanced Technologies, ² GRAW Sp.z o. o., Polska)
16 ²⁵	Preparaty silikonowe z fotoczułą fenosafraniną jako nowe środki uszlachetniające powierzchnię materiałów celulozowych o właściwościach antibakteryjnych/ Siloxane formulations with photosensitising phenosafranin as new surface refining agents for cellulosic materials with antibacterial properties Tomasz Ganicz ¹ , Krystyna Różga-Wijas ² , Tomasz Makowski ² , Beata Miksa ² , Lucja Knopik ² , Katarzyna Turecka ³ , Krzysztof Waleron ³ (¹ Centrum Papiernictwa i Poligrafii Pł, ² CBMiM PAN, ³ Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej, Wydział Farmacji, Uniwersytet Gdański)
16 ⁴⁵	Certyfikacja opakowań i wyrobów/Certification of Packaging and Products Ewa Kopania, Magdalena Kozal-Śmieszek, Katarzyna Puchalska (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny – Łódź)

17 ³⁰ – 19 ²⁰	POKAZ WALK RYCERSKICH
19 ³⁰ - 24 ⁰⁰	GRILL

DAY 3	14.06.2023	WEDNESDAY / ŚRODA
9 ⁰⁰	Hybrydowe technologie w produkcji papierów tissue/Hybrid technologies in the production of tissue papers Mariusz Reczulski, Piotr Pospiech, Kinga Troszczyńska, Maria Bieńkowska (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)	
9 ¹⁵	Ocena chłonności papieru tissue/Evaluation of tissue paper absorbency Kinga Troszczyńska, Konrad Olejnik, Paweł Pełczyński (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)	
9 ³⁰	TSA urządzenie do pomiaru miękkości/TSA Tissue Softness Analyzer Ulle Kasten (Emtec)	
9 ⁵⁵	Ocena jakości mikrobiologicznej papierów tissue wytwarzanych z mas pierwotnych i wtórnych: bezpieczeństwo mikrobiologiczne oraz sposoby jego poprawy/Evaluation of Microbiological Quality in Virgin and Recycled Tissue Paper: Safety Implications, Industrial Considerations and Recommendations Aneta Lipkiewicz, Kamila Przybysz (PWP Jack-Pol Sp. z o. o., Polska)	
10 ¹⁵	Pianki celulozowe - synteza, właściwości, zastosowanie/ Cellulose foams - synthesis, properties, application Piotr Pospiech, Maria Bieńkowska (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)	

10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	PRZERWA /COFFEE BREAK
10 ⁴⁵	Poprawa zdolności papierotwórczej mas makulaturowych stosowanych do produkcji papierów tissue/Improvement of the papermaking capacity of recycled pulp for the production of tissue papers Jacek Woźniak, Aneta Kaliszewska, Emilia Perkowska, Artur Paras, Piotr Przybysz (PWP Jack-Pol Sp. z o. o., Polska)
11 ⁰⁵	Warstwowe kompozyty celulozowo-papiernicze/Layered cellulose-paper composites Magdalena Kmiołek ¹ , Tomasz P. Olejnik ² , Katarzyna Śliżewska ³ (¹ Centrum Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ² Katedra Cukrownictwa i Zarządzania Bezpieczeństwem Żywności, Wydział Biotechnologii i Nauk o żywności PŁ, ³ Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, Wydział Biotechnologii i Nauk o żywności, PŁ)
11 ²⁵	Wykorzystanie narzędzi Lean do optymalizacji procesu produkcyjnego/Using Lean tools to optimize the production proces Janina Leks-Stępień (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)
11 ⁴⁵	Materiały celulozowe modyfikowane silanami z grupami azotowymi jako filtry wychwytyjące metale ciężkie/ Cellulosic materials modified by silanes with nitrogen groups as heavy metal capture filters Urszula Mizerska ¹ , Tomasz Ganicz ² , Piotr Pospiech ² (¹ CBMiM PAN, ² Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)
12 ⁰⁵	Wpływ wilgotności na właściwości wytrzymałościowe tektur falistych i opakowań/The influence of humidity on the strength properties of corrugated board and packagings Gabriela Kmita-Fudalej, Włodzimierz Szewczyk, Maria Bieńkowska (Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej)
12 ²⁵	ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI/CONFERENCE CLOSE
12 ⁴⁰ – 13 ³⁰	OBIAD / LUNCH

Sponsorzy/Sponsors:

ABB


ARCTIC PAPER


THE SOLUTION FOR YOUR PAPER



storaenso

eMtec
Innovative Testing Solutions

 **mondi**

VOITH

Patronat medialny/Media patronage:

**przeгляд
papierniczy**

**SWIAT
DRUKU**
THE WORLD OF PAPER