

# SPIS TREŚCI 2020

<b>Branża papiernicza gotowa do nowych wyzwań</b>	
– Aneta Muskała	1/13
<b>Branża papiernicza w czasie pandemii koronawirusa</b>	
– Maciej Kunda	4/185
<b>Branża tissue w obliczu zagrożenia Covid-19</b>	
– Artur Pielak	3/128

## IX KONGRES PAPIERNIKÓW POLSKICH

<b>Wewnętrzne i zewnętrzne wyzwania branży papierniczej</b>	
– Aneta Muskała	6/297
<b>Skuteczność, pozycja i siła oddziaływania Stowarzyszenia Papierników Polskich w VIII kadencji</b>	
– Maciej Kunda	6/299
<b>Coś się kończy, coś zaczyna... SPP wkracza w nową kadencję</b>	
– Paweł Rogalka	6/301
<b>Rola krajowych stowarzyszeń branżowych w sektorze tektury falistej</b>	
	6/302
<b>Działalność Stowarzyszenia Papierników Polskich w latach 2016-2020</b>	
– Janusz Turski	6/305
<b>Współpraca Stowarzyszenia Papierników Polskich z Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju</b>	
– Maciej Szymczyk	6/313
<b>Wybory władz SPP IX kadencji – podsumowanie</b>	
	8/423

## DZIELIMY SIĘ DOŚWIADCZENIEM

<b>Makulatura fundamentem dużej firmy</b>	
– Maciej Świtkowski	12/657

## EDUKACJA

<b>Mój bohater papier. Cz. 1. Papier a ekologia</b>	
– Agnieszka Andruszkiewicz	12/665

## HISTORIA PAPIERNICTWA

<b>Czy Piotrowin był papiernią cukrowni w Guzowie?</b>	
– Andrzej Będziński	6/340
<b>Fryderyk Neuman – fabrykant papieru ze ścinków</b>	
– Marek Skowron	1/45
<b>Pracownicy papierni z Jeziorny oraz ludzie związani z jej funkcjonowaniem w drodze do niepodległej II Rzeczypospolitej</b>	
– Andrzej Będziński	10/563

## KRONIKA

<b>International Paper wspiera szpitale zakaźne</b>	
	4/187
<b>Jubileusz 60-lecia działalności Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Poligraficznego</b>	
– Stefan Jakucewicz	1/40
<b>Milion złotych od Mondi Świecie dla Nowego Szpitala</b>	
	4/187
<b>Nagroda „Arne Asplund Mechanical Pulping” za 2020 rok przyznana</b>	
– T.G.	10/568
<b>Stora Enso od 23 lat gra z Orkiestrą!</b>	
	12/640
<b>X edycja konkursu „Laur Innowacyjności 2020”</b>	
	9/520

## MAKULATURA

<b>Odzysk makulatury z surowców wtórnych</b>	
– Agnieszka Werner	4/200

## MASZYNY I URZĄDZENIA

<b>BOBST przed Drupą 2020. Arkuszowe maszyny do produkcji pudełek składanych i tektury falistej</b>	
– oprac. E. Włodarczyk	2/101
<b>Boiler Diagnostic Systems – nowe rozwiązanie w diagnostyce kotłów przemysłowych</b>	
– Mariusz Reczulski	3/154
<b>Co nas czeka w kolejnych latach w przemyśle maszynowym</b>	
– Mariusz Reczulski	1/14
<b>Co nowego w VEGA?</b>	
	1/41
<b>Cyberbezpieczeństwo w systemie sterowania Valmet DNA</b>	
– Mariusz Reczulski	2/94
<b>Engico wkracza na polski rynek – rozmawiamy z p. Rinaldo Benzoni, założycielem firmy Engico</b>	
– J.B.	9/486
<b>FilmLube – do równomiernego kondycjonowania filcu prasowego</b>	
– Krzysztof Głowacki	3/148
<b>Gigantyczny rozwłókniacz bębnowy w Sandersdorf-Brehna</b>	
– K. Głowacki	11/599
<b>Hergen – Czas na rozruch fabryki tissue w Chodczu</b>	
– Tomasz Helfojer	3/150
<b>Kalender z metalową taśmą <i>OptiCalender Metal Belt</i></b>	
– A.K.	9/497
<b>Kolejny kamień milowy. BHS Corrugated sprzedaje swoją 500. tekturnicę</b>	
	7/371
<b>Konwersja maszyny papierniczej jako sposób na odświeżenie modelu biznesowego – Projekt PMP dla jednego z wiodących producentów w Rosji – Studium przypadku</b>	
	6/334
<b>Metalizacja natryskowa – sposób na poprawę warunków pracy cylindrów Yankee</b>	
– Mariusz Reczulski	3/159
<b>Nowa generacja w technologii maszyn wiążących</b>	
	1/38
<b>Nowoczesne linie do odwadniania i suszenia mas włóknistych. Cz. 1. Instalacje do suszenia mas włóknistych w postaci wstęgi</b>	
– Mariusz Reczulski	5/256
<b>Nowoczesne linie do odwadniania i suszenia mas włóknistych. Cz. 2. Instalacje do suszenia mas włóknistych w płatkach</b>	
– Mariusz Reczulski	6/330
<b>Nowoczesne rozwiązania w transporcie zrębków</b>	
– Mariusz Reczulski	8/436
<b>Nowoczesny układ mikrofalowego suszenia toreb z papieru siarczanowego</b>	
– A. Klepaczka	9/496
<b>Ostony wysokowydajne Toscotec w papierni Wepa Giershagen</b>	
– M.R.	11/625
<b>PMP dostarczy nową nawijarkę Intelli-Reel® do Francji</b>	
	9/485
<b>PMP Intelli-Tissue® – technologia wspierająca dbałość o higienę i zdrowie ludzi</b>	
	3/142
<b>Powlekkarki i prasy zaklejające z prętem dozującym</b>	
– Mariusz Reczulski	11/594
<b>Rozwiązania cyfrowe dla części suchej tekturnicy BHS Corrugated</b>	
	9/493
<b>Sortowniki bębnowe w układzie rozczyniania makulatury</b>	
– Mariusz Reczulski	4/207
<b>Systemy mycia zrębków dla przemysłu celulozowo-papierniczego</b>	
– Mariusz Reczulski	7/374
<b>Taśmy (rękawy) w nowoczesnych prasach o rozszerzonej strefie docisku</b>	
– Mariusz Reczulski	9/488
<b>Tecno Paper dostarczył krajarko-nawijarkę firmie FILAR</b>	
– J.P.	12/664
<b>Trzy modernizacje maszyn tissue przez Toscotec</b>	
– M.R.	12/682
<b>Wały ryflowe 4.0 firmy BHS Corrugated</b>	
	5/253

Wieści z PMP	7/377	abaki, juki, lnu nowozelandzkiego i inne surowce roślinne niedrzewne stosowane w przemyśle celulozowo-papierniczym – Stefan Jakucewicz	11/621
Wykrywanie awarii i ocena stanu technicznego gumowych złączy kompensacyjnych – A. Klepaczka	10/549	Nieroslinne surowce włókniste – Stefan Jakucewicz, Svitlana Khadzhyanova	12/671
Wyławiacz sęków – rozwiązania w sortowaniu zgrubnym masy powarzelnej – Mariusz Reczulski	10/550		
Zwiększona produktywność, stała wysoka jakość i wyższy stopień automatyzacji z BHS Corrugated	2/89		

## NAUKA – HISTORIA PAPIERNICTWA

Papiernia w Kuczkuryszkach – Maciej Szymczyk	2/109
Przyczynek do badania dziejów papierni w Czarnotrzewie i Chudku – Andrzej Będziński	8/453

## NAUKA – KONSERWACJA PAPIERU

Identyfikacja włókien do celów konserwatorskich. Cz. 3. Włókna z dużą zawartością ligniny – Tomasz Kozielec	4/210
Identyfikacja włókien do celów konserwatorskich. Cz. 4. Słomy zbożowe, esparto, bagassa – Tomasz Kozielec	5/277
Identyfikacja włókien do celów konserwatorskich. Cz. 5. Włókna celulozy i jej chemiczne modyfikacje: bawełna, bawełna merceryzowana, wiskoza, fibra – Tomasz Kozielec, Katarzyna Zapolska	7/397

## NAUKA – MASZYNY I URZĄDZENIA

Możliwości usprawnienia działania układu próżniowego w sekcji sitowej maszyny papierniczej – Mariusz Reczulski	12/679
Przekrawacz rotacyjny – nowe trendy. Cz. 1. – Stanisław K. Musielak	5/271
Przekrawacz rotacyjny – nowe trendy. Cz. 2. – Stanisław K. Musielak	6/343
Sposoby poprawy stanu technicznego łożysk w cylindrach Yankee – Mariusz Reczulski	3/168

## NAUKA – OCHRONA ŚRODOWISKA

Papier kontra pozostałe surowce – recykling opakowań w Polsce – Karolina Gzyra-Jagiela, Patrycja Miros-Kudra, Ewa Kopania	7/391
---	-------

## NAUKA – OPAKOWANIA PAPIEROWE

Ekoprojektowanie oraz polityka informacyjna jako elementy jakości środowiskowej opakowania – Joanna Karwowska	3/164
---	-------

## NAUKA – PAPIERY HIGIENICZNE

Identyfikacja i ocena jakości wzorów tłoczonych na papierach higienicznych – Paweł Pełczyński, Svitlana Khadzhyanova, Konrad Olejnik	1/50
--	------

## NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Badanie zachowania się tektury falistej i form drukowych podczas drukowania na arkuszowych maszynach fleksograficznych – Aleksandr Pavlovych Shostachuk	4/217
---	-------

## NAUKA – SUROWCE WŁÓKNISTE

Niedrzewne roślinne surowce włókniste stosowane współcześnie do produkcji przemysłowej papieru. Cz. 1. Bawełna, kokos, len, kenaf, ramia, juta, ketmia, konopie siewne, Sunn – Stefan Jakucewicz	9/512
Niedrzewne roślinne surowce włókniste stosowane współcześnie do produkcji przemysłowej papieru. Cz. 2. Słoma zbożowa, ryżowa i kukurydziana, esparto, bambus i trzcina pospolita – Stefan Jakucewicz	10/569
Niedrzewne roślinne surowce włókniste stosowane współcześnie do produkcji przemysłowej papieru. Cz. 3. Włókna z liści sisalu,	

## NAUKA – TECHNOLOGIA

Wpływ przygotowania masy włóknistej na parametry eksploatacyjne maszyn tissue i użytkowe papierów higienicznych – Alicja Biel-Tyralska, Tomasz Tyralski	6/349
---	-------

## NAUKA – TEKSTURA FALISTA

Moduł ścinania poprzecznego tektury falistej – Tomasz Garbowski, Tomasz Gajewski	2/103
--	-------

## NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Wpływ grubości warstwy kleju w kształcie litery W na wytrzymałość zamocowania części grzbietowej bloku książki – Oleksandr Paliuch, Petro Kyryczok	8/447
--	-------

## NORMALIZACJA

Wytyczne dotyczące artykułów i materiałów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością – Agnieszka Werner	6/319
---	-------

## NOWE KSIĄŻKI

„Budowa i eksploatacja dwusitowych urządzeń formujących w maszynach papierniczych” Mariusza Reczulskiego – J.W.	10/554
„Historia Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A. sztuką szlachetnego znaku wodnego pisana 1919-2019” – imponująca księga autorstwa Zygmunta K. Jagodzińskiego – J.W.	9/503
„Sposoby zabezpieczania dokumentów”	6/324

## OCALIĆ OD ZAPOMNIENIA

Z Armenii do Polski. Niebezpieczne związki Grzegorza Axentowicza z papiernictwem – Paweł Wandelt	11/609
--	--------

## OCHRONA ŚRODOWISKA

BDO – baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami – branża wobec najnowszych propozycji zmian – Agnieszka Werner	11/606
Europejski wskaźnik recyklingu 2019 – raport EPRC – Agnieszka Werner	10/555
Europejski Zielony Ład – wyzwanie naszych czasów – Agnieszka Werner	1/34
Fundusz Modernizacyjny – Michał Jastrzębski	10/547
Konflikt o celulozownie nad rzeką malowanych ptaków. Najlepsze Dostępne Techniki w orzecznictwie Międzynarodowego Trybunału Sprawiedliwości – Maciej Pakowski	7/378
Podatność na recykling opakowań z papieru i tektury – oprac. K. Godlewska, M. Jastrzębski	1/19
Propozycja najnowszych zmian legislacyjnych w upcg – nowa metoda obliczania poziomów recyklingu i ich wartości – Agnieszka Werner	12/647
Recykling w centrum uwagi Cepi – rozmawiamy z Ulrichem Leberle, dyrektorem ds. surowców – J.W.	2/91
Stacja uzdatniania wody w zakładzie Progroup AG – Krzysztof Głowacki	12/649
System BDO już działa – oprac. M. Żubrzk, K. Godlewska	4/192
W czasie pandemii Covid-19 odnawialność schodzi na dalszy plan – T.G.	7/370
Właściwy recykling to krok do zrównoważonego rozwoju – oprac. E.W.	7/370

## OPAKOWANIA PAPIEROWE

Bardziej ekologiczne pakowanie płynów – E.W.	10/544
Bezpieczne pakowanie przesyłek w pudełka z tektury falistej – E.W.	11/600
Czasopismo „Board” z nagrodą Ozzie Folio	12/656
Czy opakowanie jest ważne dla konsumentów? – E.K.	8/445
Duży potencjał opakowań wysyłkowych w budowaniu marki firmy – E.W.	12/645
Ekologicznie i kolorowo – E.W.	11/600
Innowacyjne rozwiązania z zakresu opakowań Dunapack Packaging	4/198
Kawa organiczna w opakowaniu z tektury Metsä Board	12/656
Kemira. Przyszłość opakowań żywności: cztery scenariusze na 2030 r.	6/328
Konstrukcja opakowania dopasowana do produktu – Agnieszka Andruszkiewicz, Jan Kędzierski	2/99
Laureaci <i>European Carton Excellence Awards</i> – E.W.	10/540
Lody Ingman w opakowaniach Story Enso – E.K.	6/338
Metsä Board projektuje opakowania Arctic Blue Gin i na luksusowe perfumy – E.K.	4/206
Muminki na opakowaniach piłek golfowych – E.K.	6/338
<b>Na teraz. I na przyszłość</b> – nowa strategia zrównoważonego rozwoju DS Smith	10/546
Niestandardowe opakowania Dunapack Packaging	2/80
Niewłaściwe opakowania opóźniają dostawy prezentów świątecznych kupionych przez internet	12/643
Nowy bilans CO <sub>2</sub> europejskiego przemysłu tektury	1/44
Opakowania handlowe – między wygodą a ekologią – oprac. E. Włodarczyk	2/82
Opakowania i gospodarka o obiegu zamkniętym	4/204
Opakowania w handlu internetowym – oprac. M. Żubrzak	2/97
Opakowania wysyłkowe – co można poprawić? – E.W.	8/445
Opakowanie prezentowe i wysyłkowe w jednym – E.W.	5/270
Opakowanie żywności na wynos nagrodzone – E.K.	4/206
Owoce i warzywa w opakowaniach z tektury falistej – E.W.	10/544
Papierowe opakowania dostosowane do zawartości – Agnieszka Andruszkiewicz	1/43
Prezenty na Gwiazdkę – najchętniej w papierach z recyklingu – E.W.	12/670
Pudełka składane nieodzowne w czasach kryzysu epidemicznego – E.W.	4/197
Schumacher. Ekologiczne, wykonane z tektury opakowanie żywności do zastosowania w technologii MAP	9/479
Tektura najbardziej preferowanym materiałem opakowaniowym – J.T.	7/407
Tektury Metsä Board na opakowania kosmetyków	7/390
Tektury Metsä Board z certyfikatami kompostowalności w warunkach domowych	10/544
Wirusoodporne opakowania – DS Smith opracowuje powłokę przeciwbakteryjną na masową skalę	12/644
Wkrótce rozstrzygnięcie konkursu „European Carton Excellence Award” 2020 – E.W.	9/485
Zasady projektowania w obiegu zamkniętym	7/386
Znaczenie opakowań z papieru w zapewnieniu ciągłości dostaw podczas pandemii Covid-19 – K.G.	4/196
Zwycięskie tektury Metsä Board	10/540

## PAPIER W SZTUCE

Trzeba umieć składać – Agnieszka Andruszkiewicz, Aleksandra Misiak	7/388
--	-------

## PAPIERY HIGIENICZNE

Kształt gospodarki przyszłości należy do Millenialsów i Pokolenia Z – oprac. K. Głowacki	5/246
Muzeum prezentuje historię papieru toaletowego – E.W.	5/246
Pandemia Covid-19: Wyzwanie dla przemysłu papierów higienicznych – Krzysztof Głowacki	5/247

Ręcznik papierowy czy suszarka? – M. Żubrzak	3/136
W poszukiwaniu nowych rozwiązań – J.T.	3/134
Zrównoważony rozwój a produkcja papierów higienicznych – Tomasz Graczyk	3/138

## PAPIERY SPECJALNE

Zapomniane rodzaje tektur. Tektury szmaciane do celów budowlanych – Marzanna Marcinkowska	8/442
Zapomniane rodzaje tektur. Tektury celulozowe żakardowe, matrycowe, walizkowe, słomowe – dziedzictwo kultury – Marzanna Marcinkowska	9/507
O przędzy papierowej, tkaninach papierowych oraz bieliznie papierowej – Marzanna Marcinkowska	12/651
Papierowe stroje zawsze w modzie – J.W.	12/654
Papier z buraków cukrowych na skalę przemysłową – T. Graczyk	12/678

## PERSONALIA

Andrew King dyrektorem generalnym grupy Mondi – J.T.	2/69
ICCA mianuje dra Jana Klingele nowym prezesem – J.T.	8/452
Ignazio Capuano nowym przewodniczącym CEPI – E.K.	2/94
Peter Oswald ustępuje ze stanowiska dyrektora generalnego Mondi Group i staje na czele Mayr-Melnhof Karton AG – J.T.	1/37
Zmiana przywództwa w Aquila i VPK Packaging w Polsce	6/326
Zmiany w zarządzie FEFCO	6/326

## PROSZĘ O GŁOS

Ad vocem „tektura matrycowa” – Stefan Jakucewicz	11/617
Komentarz do artykułu <i>Ad vocem „tektura matrycowa”</i> – Marzanna Marcinkowska	12/669

## RYNEK PAPIERNICZY

Dobry I kwartał przygotowuje Grupę Arctic Paper na trudniejsze czasy – Michał Jarczyński	5/238
Europejski rynek papierów na tekturę falistą i tektury falistej w 2019 roku – J.T.	2/71
Koszty surowca drzewnego do produkcji mas celulozowych spadły – T.G.	4/191
Krajowy rynek tektury falistej i opakowań z tektury falistej – Agnieszka Werner	2/66
Międzynarodowy obrót masami celulozowymi i papierem – Tomasz Graczyk	5/240
Papier odnawialnym zamiennikiem tworzyw sztucznych – Tomasz Graczyk	7/366
Papiery specjalne – nowe tendencje – Tomasz Graczyk	8/430
Przemysł papierniczy w Polsce w III kwartale 2019 roku – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski	2/75
Rynek amerykański. Dalszy spadek popytu na papiery graficzne spowodowany pandemią – Tomasz Graczyk	10/532
Rynek amerykański. Dlaczego wciąż brakuje ręczników papierowych – Tomasz Graczyk	9/474
Rynek papierów higienicznych w Polsce w 2019 r. – Michał Jastrzębski	3/131
Tektura na pudełka składane – nowe trendy światowe – Tomasz Graczyk	4/188
Trudny czas dla producentów papierów gazetowych – J.T.	4/203
Wzmocniona pozycja Grupy Arctic Paper na rynku dotkniętym pandemią – Michał Jarczyński	8/428
Zmiana w strukturze korporacji International Paper – T. Graczyk	12/641
Znaczenie rosyjskiej masy celulozowej dla chińskiego przemysłu papierniczego – T.G.	12/655

## ŚRODKI POMOCNICZE

BIMOGARD – nietoksyczny środek zapobiegający powstawaniu śluzu bakteryjnego w maszynach papierniczych	6/337
---	-------

Nowy Loctite Liofol HS 2809-22 RE firmy Henkel ułatwia recykling opakowań papierowych 5/250

## TARGI

Francuski ALL4PACK ma się odbyć w listopadzie br. 8/446  
Migawki z WarsawPack 2020 – J.W. 5/255  
RemaDays – udane targi reklamy i druku – J.P. 3/158  
Świat wyrobów higienicznych z papieru – targi dla branży tissue – oprac. K. Głowacki 3/152  
Targi opakowań WarsawPack tuż tuż – J.P. 2/74  
Targi Packaging Innovations – odpakuj najlepsze pomysły 2/83

## TECHNOLOGIA

20 najbardziej przełomowych technologii w przemyśle papierniczym – T. Graczyk 12/642  
BIM Kemi – aplikacje do produkcji i przetwórstwa papierów tissue – Bartek Stawicki 3/157  
Powłoki barierowe BIM BA dla papieru i tektury – Bartek Stawicki, Mariusz Marciniak, Dawid Jarzębski 10/545

## W ZAKŁADACH

30 lat TBP Interprojekt – Łukasz Olejniczak 10/537  
Arctic Paper Kostrzyn S.A. rozwinie technologię produkcji wysokobarierowego, biodegradowalnego papieru 10/536  
Arctic Paper S.A. po III kwartale 2020 r. Solidne wyniki na przekór trudnym warunkom rynkowym – komentuje Michał Jarczyński, prezes zarządu Arctic Paper S.A. 11/590  
Arctic Paper z certyfikatem „Cradle to Cradle Certified™” 9/480  
BiProjekt ma 10 lat i stawia na rozwój – mówią prezes Agnieszka Nowak, wiceprezes Grzegorz Nowak, menedżerowie Bogdan Skalski i Witold Kostecki – J.W., A.K. 1/24  
Inwestycje w Mondi Szczecin 9/480  
KBR dla przemysłu papierniczego 11/592  
KBR Poland gra fair i chroni środowisko 11/593  
Pöyry oficjalnie pod szyldem AFRY – mówią Marek Wilman, prezes zarządu, Dariusz Rogala, kierownik działu zarządzania projektami, Cezary Kowalewski, kierownik działu mechanicznego – J.W., A.K. 1/17  
Przełomowy rok w Velvet CARE 8/426  
Schumacher Packaging Zakład Wrocław nagrodzony złotym medalem EcoVadis 5/249  
Stalowy cylinder Yankee produkcji PMP w Fabryce Papieru Kaczory 5/239  
Stora Enso i Tetra Pak badają możliwość budowy nowej linii do recyklingu zużytych kartonów po napojach 11/588  
TBP Interprojekt pod nowym kierownictwem prezentuje prezes Łukasz Olejniczak – J.W., A.K. 1/39  
TSC – międzynarodowy lider usług chemicznych w branży papierniczej 4/194, 5/244, 6/316  
Więści z Metsä Board 9/482

## ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Jeszcze o elektroprosumeryzmie – Tadeusz Kolbuszewski 12/646  
Papiernia uczestniczy w projekcie magazynowania energii wodowej – oprac. K. Głowacki 10/562  
Polityka energetyczna Polski do 2040 r. – ustrojowa reforma rynku energii elektrycznej i elektroprosumeryzm – oprac. T. Kolbuszewski 10/560

## ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Bezprocesowe technologie wykonania form offsetowych – Svitlana Khadzhynova 11/601  
Cyfrowe sposoby uszlachetniania druków: efekt metalizowania – Svitlana Khadzhynova 7/382  
Czyszczenie fleksograficznych zespołów drukujących na papierze i tekturze farbami wodno-rozpuszczalnymi – Wojciech Barabas 2/85

Drukarnie inwestują w maszyny wielkoformatowe – E.W. 268  
Drukować mniej znaczy więcej – oprac. E. Włodarczyk 9/477  
Inspekcja druku w produkcji opakowań z tektury falistej – Wojciech Barabas 10/541  
Jak przekonać odbiorcę produktów poligraficznych do odważnego sięgania po innowacje – oprac. E. Włodarczyk 11/605  
Nowa cyfrowa maszyna do zadruku tektury falistej – E.W. 7/385  
O kondycji poligrafii na świecie – E. Włodarczyk 5/269  
Produkty poligraficzne utrwalane promieniami UV bezpieczne dla użytkowników – E.W. 7/407  
W Niemczech branża poligraficzna uznana za ważną systemowo – E.W. 5/268

## ZJAZDY I KONFERENCJE

Co nowego na seminarium „Od włókna do tektury” w 2020 roku? – Marek Motylewski 1/22  
Kompleksowa gospodarka odpadami – Agnieszka Werner 9/498  
Seminarium „Opakowania tekturowe + flekso” – Joanna Wiatroszak 5/264  
VALMET IQ 2020. System kontroli jakości QCS – ulepszone rozwiązania i nowe możliwości – Mariusz Reczulski 1/26  
Zapraszamy i witamy na Seminarium „Opakowania tekturowe + flekso” – Krzysztof Januszewski 2/8411  
Zapraszamy na seminarium „Opakowania tekturowe + flekso” – Krzysztof Januszewski 1/29  
Zmiana terminu seminarium „Od włókna do tektury” 3/127

## Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„Let's pack” 11/582  
„Wszystko dla miłości” – E.K. 2/100  
20 tys. arkuszy na godzinę w druku dwustronnym – E.W. 7/360  
85 lat produkcji tektury na karty do gry w zakładzie Oberkirch – E.W. 1/3  
ABB zmodernizuje zakład bioproduktów Metsä Fibre – E.K. 6/291  
Ahlstrom-Munksjö rozszerza produkcję środków filtracyjnych do maseczek – J.P. 5/229  
ALGEPa przejmuje czeskiego sprzedawcę papieru ZING – J.T. 1/2  
Andritz kończy budowę największego na świecie systemu produkcyjnego P-RC APMP – J.P. 9/466  
Andritz wyposaży celulozownię w Urugwaju – T.G. 4/179  
Aplikacja do oceny cyklu życia opakowań – T.G. 10/523  
Aplikacja HEADS UP w zakładach Mondi – E.K. 9/467  
Arctic Paper w dobie pandemii – E.K. 4/177  
Arkhbum Tissue Group uruchamia nową maszynę – J.T. 1/5  
Arkhbum-Pack planuje budowę fabryki tęb papierowych w zachodniej Rosji – E.K. 8/416  
Austriacka firma Delfort uruchomi nową MP6 w papierni Olšany – T.J. 3/121  
BARMEY przedstawicielem ISRA VISION – J.W. 8/415  
Biodegradowalne i kompostowalne opakowania z tektury do owoców miękkich – E.K. 2/57  
Biodegradowalne opakowania kosmetyków – J.P. 2/59  
Biopianka opakowaniowa Cellufoam – E.K. 10/523  
Błękitny Anioł – w Niemczech nowe kryteria – E.W. 4/178  
BOBST większościowym udziałowcem CITO-SYSTEM – E.K. 4/179  
BSC Drukarnia Opakowań na GPW – J.P. 2/58  
BTG poszerza ofertę pomiarów stężenia masy – M.R. 10/525  
Cascades zamyka fabrykę opakowań z tektury falistej w Ontario – E.K. 9/467  
Celulozownia wiskozowa w Brazylii – T.G. 6/292  
Certyfikat HP dla nowej tektury z Iggesund Paperboard – E.W. 6/292  
Certyfikaty dla tektury Prime FBB EB MetsäBoard – E.K. 4/178  
Certyfikaty Seedling i DIN-Geprüft w zakresie kompostowania przemysłowego dla ISLA® Duo – E.K. 7/359  
Chiński Sun Paper wycofuje się z budowy zakładów papierniczych w USA – T.G. 4/1788  
Cieczoszczelny papier antypoślizgowy – E.W. 3/120

Constantia Flexibles Group otwiera zakład w Indiach – E.K.	1/4	Kemira dostarczy środki bielące do celulozowni w Urugwaju – E.K.	6/290
Cordier Spezialpapier sprzedaje oddziały Technical Papers – E.K.	9/467	Kemira w światowej czołówce w zakresie zrównoważonego rozwoju – T.G.	5/230
Cyfrowa maszyna do druku na teksturze falistej – E.W.	6/292	Kimberly-Clark przejmie Softex Indonesia – E.K.	9/467
Cyfrowe laserowe wykrawanie tektury falistej – E.W.	2/114	Kimberly-Clark zamyka fabrykę w Kalifornii – E.K.	3/119
Czas pożegnać się z kultowym katalogiem Ikei – J.T.	12/634	Klient sam „tworzy” papier – E.W.	6/290
Dalsze wsparcie branży w walce z Covid-19 – E.K.	5/229	Klocki Lego w papierowych torebkach – E.K.	10/523
Dawid Podsiadło promuje dbanie o środowisko i wybiera papier – J.T.	1/6	Kolejny krok w walce o opakowania bezpieczne mikrobiologiczne – P.B.	6/289
De Jong Verpakking kupuje Bangma w Holandii – J.T.	9/466	Kolejny pomysł na zastąpienie plastiku tekturą falistą – J.P.	2/59
Droższy papier Sappi Europe – E.K.	11/580	Kolejny przykład zwiększonego popytu na opakowania z powodu pandemii – E.W.	5/229
Druk małych nakładów książek techniką offsetową – E.W.	8/418	Kombinacja skuteczna w 99,8% przeciwko koronawirusowi – E.K.	12/632
Drukarnia Grafpress zainwestowała w nową maszynę – E.K.	1/5	Kompozyt włókien celulozowych i pajęczego jedwabiu może konkurować z plastikiem – T.G.	1/6
Drukarnia wydawnicza produkuje maseczki – E.W.	6/289	Kruger zamyka fabrykę w Brompton – E.K.	4/178
Drukarnia z Tychów również nagrodzona – E.K.	3/122	Kübler & Niethammer wszczyna postępowanie upadłościowe – J.T.	4/179
Drupa będzie krótsza – E.W.	9/478	Lahnpaper wytwarza włókninę na maseczki – E.W.	5/230
DS Smith Belisce przechodzi na zieloną energię elektryczną – E.K.	12/631	Laminat na bazie papieru kompostowalny w warunkach domowych – E.W.	12/632
Dunapack Packaging zbuduje nową fabrykę opakowań z tektury falistej na Węgrzech – J.T.	1/1	Łóżka dla sportowców z tekturowymi ramami – T.G.	3/121
Dwukomorowe pudełko do dań na wynos – E.K.	12/632	MAREX zwiększa produkcję w zakładzie w Goworkach – J.T.	1/5
Dwusetne urodziny koperty – E.W.	8/418	Maseczki z antyseptyczną wełną drzewną – E.W.	6/289
ECO Bowl – tekturowe rozwiązanie do świeżej żywności – M.T.	6/290	Maski ochronne na bazie tektury – E.W.	4/177
Edeka i Netto wprowadzają „zielone” paragony – E.W.	1/4	Mayr-Melnhof inwestuje w produkcję tektury makulaturowej – E.W.	12/633
Ekologiczne pakowanie w Łowiczu – J.T.	7/357	Mayr-Melnhof Karton inwestuje w fabrykę tektury w Gernsbach – J.T.	8/415
Elastyczny druk opakowań techniką offsetową – E.W.	12/633	Mayr-Melnhof kończy produkcję tektury litej w pielni Hirschwang – J.T.	9/466
Epson nagrodzony – E.K.	1/3	McDonald’s promuje zrównoważony rozwój – E.K.	2/60
Europejski Dzień Torby Papierowej – J.W.	10/523	Messe Düsseldorf planuje wznowienie imprez targowych – E.W.	7/360
Europejski sojusz na rzecz opakowań papierowych – E.W.	3/121	Metsä Board członkiem European Paper Packaging Alliance – T.G.	5/230
Fedrigoni sprzedaje dział produkcji papieru i papierów wartościowych w Brazylii – J.T.	9/466	Metsä Board Kemi z certyfikatem bezpieczeństwa żywności FSSC 22000 – J.P.	2/58
Finansowe wsparcie dla wydawnictw i księgarń w Niemczech – E.W.	11/583	Metsä Board ponownie na Liście A – E.K.	3/122
Finnpulp nie rezygnuje z budowy wytwórni bioproduktów – E.K.	11/581	Metsä Board poszerza ofertę tektur – E.K.	6/291
Fińscy producenci opakowań PackageMedia i Starcke nagrodzeni – E.K.	11/581	Metsä Spring i Valmet budują pilotażowy zakład w Finlandii – E.K.	10/525
Firma Signify stawia na papierowe opakowania – E.K.	7/358	Metsä Spring i Valmet współpracują – J.P.	2/59
Fosber nabywa większościowe udziały w BP Agnati – J.T.	2/114	Metsä Tissue sprzedaje dział produkcji serwetek firmie Mutares Group – J.T.	1/5
Francuski producent samochodów używa opakowań DS Smith Tecnicarton – J.T.	7/357	Metsä Tissue sprzedaje zakład w Stotzheim w Niemczech – E.K.	3/119
Grupa Delfort uruchamia nową MP6 w Olśanach – J.T.	9/466	Metsä Tissue zamyka na stałe MP6 w Krapkowicach – J.T.	1/5
Grupa DOT2DOT już wkrótce w nowej siedzibie – E.K.	7/357	Metso przeznaczą 290 mln EUR na przygotowania do skutków Covid-19 – J.P.	5/230
Grupa Ilim zakończyła rozbudowę zakładów w Bracku – T.G.	1/2	Mikrofalowe urządzenie do pomiaru całkowitej zawartości ciał stałych w ściekach – T.G.	7/359
Grupa Mondi zamknie brytyjskie fabryki opakowań giętkich – J.T.	1/2	Mondi kończy modernizację zakładu toreb papierowych na Węgrzech – E.K.	7/358
Hamburger Containerboard zaprzestaje produkcji tektury w Trostberg – J.T.	10/524	Mondi nabywa linie produkcyjne toreb papierowych w Egipcie – E.K.	8/415
Hayat Kimya zamawia maszynę tissue do nowej fabryki w Rosji – J.T.	8/416	Mondi otwiera pierwszy zakład produkcji toreb papierowych w Kolumbii – E.K.	12/631
Highlander International Partners sprzedaje udziały spółce Akomex – E.K.	2/57	Mondi Syktyvkar modernizuje elektrownię – J.T.	8/415
Higieniczny” lakier zapewnia bezpieczną komunikację – E.W.	3/120	Mondi wprowadza aplikację mobilną First Sack Kraft Paper – T.G.	4/180
Iggesund Paperboard wyróżniona platynowym medalem – E.K.	9/468	Mondi wspiera walkę z korona wirusem – E.K.	4/177
Ilim Group uruchamia nowy zakład obróbki drewna w Bracku – E.K.	8/416	Mondi wyprodukuje 10 tys. fartuchów medycznych – E.K.	6/289
Ilim Timber z certyfikatem FSC – E.K.	9/466	Nagrody dla trzech drukarek Canona – E.K.	11/582
Innowacyjne opakowania z Prost-Key – E.K.	7/357	Najniższe emisje CO <sub>2</sub> Lessebo Paper – E.K.	9/468
International Paper wspiera banki żywności – E.K.	6/289	Największa maszyna tissue w Turcji – J.T.	5/232
International Paper wśród najlepszych pracodawców w branży IT – E.K.	7/358	Napoje Sokpolu w opakowaniach Tetra Pak – E.K.	1/1
Irlandzki system odzysku i recyklingu papierowych kubków do kawy – M.Ż.	2/60		
IT Tech Packaging planuje trzecią linię do produkcji tissue – J.P.	5/231		
Kama Karton rozpocznie produkcję tektury na pudełka składane – E.K.	8/416		
Karl Knauer inwestuje w Polsce – E.W.	7/357		

Niemcy zabronią sprzedaży plastikowych toreb na zakupy – E.W.	12/633	Pięć linii przygotowania masy BlueLine OCC w Nine Dragons Paper – M.R.	10/525
Niemiecki przemysł tektury falistej wobec pandemii – E.W.	5/229	Pigmenty do kompostowalnych tworzyw sztucznych i farb drukowych – E.W.	11/582
Niemiecki przemysł tektury falistej z dobrymi wynikami – J.P.	9/465	Plan naprawczy dla Feldmuehle GmbH zatwierdzony – E.K.	1/2
Norske Skog wejdzie na rynek makulaturowych papierów opakowaniowych – J.T.	6/290	Plany inwestycyjne Metsä Tissue w zakładzie w Mariestad – E.K.	6/291
Nowa fabryka opakowań DS Smith w Polsce – J.W.	12/631	Polska sieć handlowa Lewiatan wprowadza ekologiczne pudła na zakupy – J.T.	1/5
Nowa linia do produkcji papierów tissue w Hayat Kimya – M.R.	5/232	Połączenie Papier Union i Papyrus Deutschland – J.T.	8/415
Nowa linia do przerobu papierów OCC w UPPC na Filipinach – M.R.	5/276	Ponura przyszłość francuskiego przemysłu papierniczego – J.T.	6/289
Nowa linia pakowania dostosowana do potrzeb handlu elektronicznego – E.K.	6/290	Powstają ekologiczne powłoki barierowe dla opakowań papierowych – T.G.	2/58
Nowa linia w celulozowni ITC Bhadrachalam – J.P.	9/466	Pöyry wybuduje celulozownię wiskozową w Brazylii	8/444
Nowa linia w UPM Kymi w Finlandii – E.K.	11/580	Pozytywny bilans ekologiczny papierowych opakowań na mleko – E.W.	3/121
Nowa maszyna cyfrowa do druku na tekturze falistej – E.W.	11/581	Pratt Industries zbuduje dwa zakłady produkcji opakowań w USA – T.G.	6/292
Nowa maszyna do krepowanych na sucho papierów higienicznych – T.G.	5/231	Pregis inwestuje w działalność europejską – J.P.	2/59
Nowa maszyna papiernicza w FILAR Fijałkowsy – E.K.	9/465	Proekologiczne opakowania przekąsek – E.K.	10/524
Nowa maszyna tissue w EuroVast – E.K.	10/526	Profesjonalna linia przetwórcza w WEPA Piechowice – J.P.	9/465
Nowa MP w zakładzie Pro-Gest – E.K.	12/631	Program edukacji ekologicznej nagrodzony – E.W.	2/60
Nowa papierowa tacka na żywność w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu – T.G.	2/60	Progrou i Krystals tworzą park opakowaniowy w Ellesmere Port – J.T.	6/290
Nowatorskie wieczka do opakowań żywności – E.K.	3/122	Projekt budowy wytwórni mas włóknistych w Finlandii wstrzymany – J.T.	1/39
Nowe farby i lakiery drukowe – E.W.	11/581	Projekt SEED Fińskiego Instytutu Badawczego dla branży papierniczej – E.K.	1/2
Nowe inwestycje w drukarni OSDW Azumut – E.K.	11/579	Przejęcie firmy Toscotec przez Grupę Voith sfinalizowane – M.R.	5/232
Nowe kleje do produkcji opakowań – E.W.	11/582	Przemysł opakowań tekturowych we Francji reaguje na wyższy popyt – J.T.	5/229
Nowe maszyny AHEAD 2.0L w Sofidel America – M.R.	10/554	Pudełka po pizzy nadają się do recyklingu – E.K.	8/418
Nowe możliwości współpracy z DS Smith – E.K.	11/583	Rapida 76-7-LTTL ALVE w drukarni opakowań farmaceutycznych	11/579
Nowe opakowania firmy Sonoco – E.K.	12/631	Rekordowo wysoki poziom produkcji tissue podczas pandemii Covid-19 w USA – J.P.	5/230
Nowe opakowania produktów OSM Łowicz – J.T.	2/58	Rekordowy poziom recyklingu papierów drukowych w Niemczech – E.W.	1/4
Nowe opakowania żywności efektem współpracy Smurfit Kappa i Mitsubishi HiTec – T.G.	2/58	Ręczniki papierowe bezpieczniejsze od suszarek – A.B.	8/416
Nowe opakowanie do przechowywania mrożonej żywności – E.K.	8/418	Rosyjscy producenci papieru gazetowego reagują na spadek popytu – J.T.	12/634
Nowe opakowanie papierowe o wysokiej barierowości – E.W.	6/292	Rośnie popyt na ekologiczny papier barierowy – E.W.	3/120
Nowe opakowanie produktów wrażliwych na temperaturę – E.K.	12/632	Rozwiązanie do personalizacji produktów dla handlu detalicznego – E.W.	1/4
Nowe papiery siarczanowe UPM Solide™ – E.K.	11/580	SCA inwestuje w produkcję masy celulozowej w Ortviken – E.K.	9/468
Nowe urządzenie do pomiaru gęstości mieszanek powlekających firmy Dynatrol – T.G.	5/231	Schumacher Packaging modernizuje elektrociepłownię – E.K.	2/57
Nowy klej topliwy firmy Henkel – E.W.	3/120	Schumacher Packaging ze Złotym Medalem EcoVadis – P.K.	4/177
Nowy termin uruchomienia MP2 w Hamburger Containerboard – E.K.	6/291	Smurfit Kappa uruchomiła polski sklep internetowy – E.K.	11/579
Nowy układ defibratorowy w Qinzhou Lvyuan Wood w Chinach – M.R.	4/180	Södra ogłasza plany zwiększenia wydajności masy celulozowej w zakładzie Värö w Szwecji – E.K.	7/359
Odnowienie umowy między Valmetem a Orora Limited – M.R.	7/360	Solenis otwiera nową siedzibę w Delaware – T.G.	3/119
Pandemia przyczyną spadku popytu na papiery graficzne – T.G.	8/434	Sonoco Alloyd wprowadza nowy blister – J.P.	2/59
Papier do owijania nadający się do recyklingu – E.K.	11/580	Sonoco przejmuje Can Packaging we Francji – E.K.	8/415
Papier- und Kartonfabrik Varel kontynuuje program inwestycyjny w Varel – E.K.	10/526	Specjalistyczne oprogramowanie do projektowania opakowań – E.K.	1/3
Papier z makulatury Gmund Used – E.K.	10/524	Sprzedaż papieru na torby zakupowe wzrasta o 400% – T.G.	4/180
Papier ze zużytych kubków – E.K.	9/468	Stalowy cylinder Yankee TT SYD w papierni César Iglesias Group – M.R.	3/174
Papierowa butelka Coca-Coli coraz bliżej – E.K.	11/579	Stan skandynawskich koncernów w dobie pandemii – E.K.	5/229
Papierowa torba wielokrotnego użytku – E.K.	11/580	Stora Enso i Helsinki Olympic Stadium promują GOZ – E.K.	9/467
Papierowe słomki Story Enso i Sulapacu – E.K.	1/1	Stora Enso inwestuje w zakład Forshaga w Szwecji – E.K.	10/524
Papierowe torby o szerokim zastosowaniu – E.W.	12/633	Stora Enso promuje Box Inc – E.K.	5/230
Papiery wegańskie – E.W.	7/359	Stora Enso przekształca swoje oddziały – E.K.	1/1
Pełnoformatowa Rapida 106-8-LTTL z modułem do foliowania na zimno w grupie Dot2Dot	11/579	Stora Enso rozważa zwiększenie zdolności produkcyjnych fabryki Skoghall – E.K.	12/631
Personalizowane książki dla dzieci – E.W.	4/178	Stora Enso sponsorem Mistrzostw Świata w Narciarstwie Klasycznym	11/582
PET czy tektura falista? Badania nie pozostawiają wątpliwości – E.W.	12/634		
Pierwsza fabryka biometanolu pozyskiwanego z drewna – E.K.	4/180		
Pierwsza w Polsce wykrawarka rotacyjna Rapida RDC 106 – E.W.	8/415		

Stora Enso wyłączy maszynę gazetową w Hylte – E.K.	10/524	Zdalna optymalizacja produkcji papieru – E.K.	12/634
Stora Enso zamyka Zakład produkcji worków w Ostrołęce	2/57	Zużyte maseczki nie są makulaturą – E.W.	11/583
Sun Chemical uczestniczy w upowszechnianiu technologii cyfrowych znaków wodnych	11/583		
Sun Chemical z dwoma wyróżnieniami – E.K.	3/122		
Sun Paper uruchamia maszynę do produkcji papieru w Chinach – E.K.	12/634		
System do oczyszczania wody na bazie nanocelulozy – T.G.	1/2		
Sytuacja na rynku książki w Niemczech i Austrii – E.W.	1/4		
Szara tektura z certyfikatem C2C – E.W.	9/511		
Ścianka działowa na czas pandemii – E.W.	6/289		
Ścianka działowa z aktywną ochroną antywirusową – E.W.	9/465		
Środek do czyszczenia maszyn drukujących – E.W.	6/292		
Światowy Dzień Mycia Rąk – J.W.	10/523		
Targi Drupa 2021 nie odbędą się – E.W.	12/634		
Targi Interpack i Drupa przełożone na 2021 rok – T.G.	4/177		
Technology Group Voith nabywa udziały Toscotec S.p.A. – E.K.	1/1		
Tektura alternatywą dla folii termokurczliwej – E.W.	8/417		
Tektura falista to nie tylko brązowe pudełko – E.K.	7/357		
Tektura Inverform™ Iggesund Paperboard – E.K.	11/579		
Tektura Natura Life z certyfikatem Nordic Swan Ecolabel – E.K.	4/178		
Tektura PankaPlex z certyfikatem kompostowalności – E.K.	12/632		
Tekturowe opakowania DS Smith dla sektora e-grocery – E.K.	7/357		
Tekturowe opakowanie lodów zwycięzcą – T.G.	2/60		
Tekturowe opakowanie sera – E.W.	8/418		
Termoformowane tacki na żywność – E.K.	10/526		
Tetra Pak chroni to, co dobre – E.K.	3/122		
Toast w kieliszkach z tektury – E.K.	7/357		
Tork VR Clean Hands z nagrodą Interclean Innovation 2020 – J.P.	5/231		
Toscotec dostarczył wyposażenie technologiczne francuskiej fabryce tissue – E.K.	3/120		
Toscotec zmodernizował suszarnie w maszynach tissue w Lucart Diecimo – A.K.	3/119		
TransferdrukPAPIER Sp. J. rozszerza ofertę o ekologiczne produkty z barierą wodno-tłuszczową do zastosowań opakowaniowych – B.S.	2/57		
Trwałe zabezpieczenie powłok przed koronawirusem – E.W.	8/417		
Ukraina dołączyła do stowarzyszenia certyfikacji lasów PEFC – T.G.	1/2		
Umowa Domtaru z Voithem – E.K.	11/580		
Umowa dzierżawy papierni Ortviken – E.K.	10/526		
UpElement – nowa technologia w budowie filców prasowych – M.R.	3/119		
UPM buduje celulozownię w Urugwaju – E.K.	10/525		
UPM dołącza do RCI – E.K.	12/632		
Uruchomienie maszyny PrimeLine™ 6 w Arkhbum Tissue Group LLC – E.K.	3/119		
Uruchomienie tekturnicy w Progroup Sandersdorf-Brehna coraz bliżej – E.K.	8/415		
USA eksportowały makulaturę do Chin, a teraz zaczynają importować papier toaletowy – T.G.	1/6		
Valmet dostarczy największą na świecie linię do Chin – J.P.	9/465		
Valmet modernizuje w zakładach Obbola w Szwecji – T.G.	1/47		
Valmet w sprawie oferty kupna akcji Neles przez Alfa Laval – M.R.	7/359		
Valmet wycofuje się ze swoich prognoz na 2020 r. – M.R.	4/178		
Velvet CARE kupuje czeskiego producenta tissue – E.K.	3/119		
Verso zmniejsza produkcję papierów graficznych – T.G.	434		
W Europie wskaźnik recyklingu papieru wzrósł do 72% – J.T.	8/418		
W Feldmuehle przeniesiono produkcję papieru VivaKraft na MP1 – E.W.	7/360		
W USA torby papierowe w niebezpieczeństwie – T.G.	4/180		
Waggeryd Cell zainstaluje system AFRY Pulse – J.P.	9/465		
Whisky Johnnie Walker w papierowej butelce – E.K.	8/417		
Wirtualne targi Global PrintExpo – E.K.	4/177		
Wspólna inicjatywa niemieckich papierni – E.W.	9/465		
Z nagrodą DUX Grand Prix – J.P.	2/60		
Zamknięcie papierni UPM Kaipola – J.T.	10/524		

## Z ŻAŁOBNEJ KARTY

<b>Józef Dąbrowski</b>	1/48
<b>Krzysztof Stępień</b>	2/115
<b>Zbigniew Kikiewicz</b>	3/173
<b>Anatol Janowicz</b>	7/408
<b>Stanisław Juraszek</b>	7/409
<b>Alicja Strzelczyk-Brąszkiewicz</b>	8/458
<b>Jerzy Różycki</b>	10/574
<b>Marian Szymkowicz</b>	11/626
<b>Halina Stupińska</b>	12/684

## Z ŻYCIA SPP

<b>Informacje</b>	1/55, 2/117, 3/175, 4/225, 5/286, 6/354, 7/411, 8/462, 9/521, 10/575, 11/627, 12/685
<b>Prezes Aneta Muskała z pierwszą wizytą w Stowarzyszeniu Papierników Polskich – J.W.</b>	10/533

\*\*\*

## SKOROWIDZ AUTORÓW

Andruszkiewicz Agnieszka	1/43, 2/99, 7/388, 12/665
Barabasz Wojciech	2/85, 10/541
Barton Joanna	9/486
Benzoni Rinaldo	9/486
Będziński Andrzej	6/340, 8/453, 10/563
Biel-Tyralska Alicja	6/349
Gajewski Tomasz	2/103
Garbowski Tomasz	2/103
Głowacki Krzysztof	3/148, 3/152, 4/196, 5/246, 5/247, 10/562, 11/599, 12/649
Godlewska Katarzyna	1/19, 2/75, 4/192
Graczyk Tomasz	1/2, 1/6, 2/58, 2/60, 3/119, 3/120, 3/138, 4/177, 4/178, 4/179, 4/180, 4/188, 4/191, 5/230, 5/231, 5/240, 6/292, 7/359, 7/366, 7/370, 8/430, 8/434, 8/444, 9/474, 10/523, 10/532, 10/568, 12/641, 12/642, 12/655, 12/678
Gzyra-Jagięła Karolina	7/391
Helfojer Tomasz	3/150
Jakućewicz Stefan	1/40, 9/512, 10/569, 11/617, 11/621, 12/671
Januszewski Krzysztof	1/29, 2/84
Jarczyński Michał	5/238, 8/428, 11/590
Jarzębski Dawid	10/545
Jastrzębski Michał	1/19, 2/75, 3/131, 10/547
Karwowska Joanna	3/164
Kędziński Jan	2/99
Khadzhynova Svitlana	1/50, 7/382, 11/601, 12/671
Klepaczka Aleksander	1/17, 1/24, 1/31, 3/119, 9/496, 9/497, 10/549
Kolbuszewski Tadeusz	10/560, 12/646
Kopania Ewa	7/391
Kostecki Witold	1/24
Kowalewski Cezary	1/17
Kozera Elżbiera	1/1, 1/2, 1/3, 1/5, 2/57, 2/60, 2/92, 2/100, 3/119, 3/120, 3/122, 4/177, 4/178, 4/179, 4/180, 4/206, 5/229, 6/289, 6/290, 6/291, 6/338, 7/357, 7/358, 7/359, 8/415, 8/416, 8/418, 8/445, 9/465, 9/466, 9/467, 9/468, 10/523, 10/524, 10/525, 10/526, 11/579, 11/580, 11/581, 11/582, 11/583, 12/631, 12/632, 12/634
Kozielec Tomasz	4/210, 5/277, 7/397, 8/458
Kunda Maciej	4/185, 6/299
Kyryczok Petro	8/447
Leberle Ulrich	2/91
Madej Tomasz	3/142

Marciniak Mariusz		10/545	Corex	12/III okł.
Marcinkowska Marzanna	8/442, 9/507, 12/651, 12/669		Corrutek	1/1 okł., 9/1 okł.
Mejsner Maja		3/142	Dienes Polska Sp. z o.o.	1/15, 3/149, 5/261, 8/441, 11/599, 12/II okł.
Miros-Kudra Patrycja		7/391	Digit Pack	12/IV okł.
Misiak Aleksandra		7/388	DS Smith Polska Sp. z o.o.	2/56, 12/IV okł.
Motylewski Marek		1/22	Eko-kolor Sp. z o.o. Sp.k.	3/137
Musielał Stanisław	5/271, 6/343		Elomatic Engineering Sp. z o.o.	1/11, 12/II okł.
Muskafa Aneta	1/13, 6/297		Emtec	12/III okł.
Nowak Agnieszka		1/24	Eurobox Polska Sp. z o.o.	2/IV okł., 4/I okł., 5/IV okł., 6/IV okł., 8/I okł., 9/IV okł., 12/I okł.
Nowak Grzegorz		1/24	Fabryka Papieru Kaczory	12/III okł.
Olejnik Konrad		1/50	Femat	12/II okł.
Olejniczak Łukasz	1/31, 10/537		Firma W. Lewandowski	3/141
Pakowski Maciej		7/378	Głuchofaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o.	6/323, 12/IV okł.
Paliuch Oleksandr		8/447	Hanke Tissue Sp. z o.o.	12/III okł.
Pełczyński Paweł		1/50	Hergen	3/151, 12/II okł.
Perek Justyna	2/58, 2/59, 2/60, 2/74, 3/158, 5/229, 5/230, 5/231, 9/465, 9/466, 12/664		ICT Poland Sp. z o.o.	3/123, 6/293, 12/IV okł.
Pielak Artur		3/128	International Paper Kwidzyn	1/12, 12/II okł.
Reczulski Mariusz	1/14, 1/26, 2/94, 3/119, 3/154, 3/159, 3/168, 3/174, 4/178, 4/180, 4/207, 5/232, 5/256, 6/330, 7/359, 7/360, 7/374, 8/436, 9/488, 10/525, 10/550, 10/554, 11/594, 11/625, 12/679, 12/682		Jack-Pol Sp. z o.o.	8/435, 9/481, 10/531
Rogala Dariusz		1/17	KBR Poland Sp. z o.o.	3/II okł., 5/II okł., 6/I okł., 9/476, 11/I okł., 12/II okł.
Rogalka Paweł		6/301	Kemira Świecie Sp. z o.o.	3/153, 4/181, 5/233, 6/327, 7/361, 8/419, 12/I okł.
Skalski Bogdan		1/24	KPM	12/III okł.
Shostachuk Oleksandr Pavlovych		4/217	Krystian	12/III okł.
Skowron Marek		1/45	MC Services Sp. z o.o.	12/IV okł.
Stawicki Bartek	3/157, 6/337, 10/545		Mekro Sp. z o.o.	12/IV okł.
Stempkowski Witold		6/317	Metsä Board	9/483, 12/III okł.
Szymczyk Maciej	2/109, 6/313		Miac	3/163
Świtkowski Maciej		12/657	Model Opakowania Sp. z o.o.	12/IV okł.
Turski Janusz		6/305	Mondi Świecie S.A.	1/IV okł., 2/I okł., 3/IV okł., 5/I okł., 10/IV okł., 12/I okł.
Tybuś Jolanta	1/1, 1/2, 1/5, 1/6, 1/37, 2/69, 2/71, 2/114, 3/121, 3/134, 4/179, 4/203, 5/229, 5/232, 6/289, 6/290, 7/357, 7/407, 8/415, 8/416, 8/418, 8/452, 9/480, 10/524, 12/634		Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju	12/III okł.
Tyrański Tomasz		6/349	Nash	12/III okł.
Wandelt Paweł		11/609	Omya	12/III okł.
Werner Agnieszka	1/34, 2/66, 4/200, 6/319, 9/498, 10/555, 11/606, 12/647		Packaging Innovations	1/21, 3/175, 6/338
Wiatroszak Joanna	1/17, 1/24, 1/31, 2/91, 5/255, 5/264, 8/415, 9/503, 10/523, 10/535, 10/554, 12/631, 12/654		Papco	12/II okł.
Wilman Marek		1/17	PMP (Producent Maszyn Papierniczych)	3/I okł., 6/333
Włodarczyk Elżbieta	1/4, 2/60, 2/82, 2/101, 2/114, 3/120, 3/121, 4/177, 4/178, 4/197, 5/229, 5/246, 5/268, 5/269, 5/270, 6/289, 6/290, 6/292, 7/357, 7/359, 7/360, 7/370, 7/385, 7/407, 8/415, 8/417, 8/418, 8/445, 9/465, 9/477, 9/478, 9/485, 9/511, 10/540, 10/544, 11/581, 11/582, 11/583, 11/600, 11/605, 12/633, 12/634, 12/645, 12/670		Rawibox	12/I okł.
Zapolska Katarzyna		7/397	Runtech Systems	9/473
Żubrzak Maria	2/60, 2/97, 3/136		Schumacher Packaging	9/II okł., 12/I okł.
***				
<b>SPIS OGŁOSZEŃ</b>				
ADM		12/III okł.	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Biopolimerów i Włókien	
AFRY (ÅF PÖYRY)	1/16, 8/IV okł., 12/II okł.		Chemicznych	7/I okł., 8/429, 11/II okł.
AFT		12/I okł.	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Drewna	12/III okł.
Andritz		12/III okł.	Solenis	12/IV okł.
Aquila		12/I okł.	Stora Enso Poland S.A.	5/237, 6/321, 11/589, 12/I okł.
Arctic Paper Kostrzyn S.A.	1/III okł., 2/III okł., 3/III okł., 4/III okł., 5/III okł., 6/IV okł., 7/III okł., 8/III okł., 9/III okł., 10/III okł., 11/III okł., 12/I okł.		Stowarzyszenie Papierników Polskich	1/7, 2/61, 3/130, 4/II okł., 4/193, 5/239, 6/I okł., 7/II okł., 12/635
Barmey	2/87, 10/543, 12/II okł.		TBP Interprojekt Sp. z o.o.	1/30, 10/I okł., 12/II okł.
BART	2/73, 11/IV okł., 12/IV okł.		Tissue World	6/339
BHS	2/88, 5/254, 7/IV okł., 9/492, 12/IV okł.		TFP Sp. z o.o.	4/IV okł., 6/318, 10/II okł., 12/I okł.
BIM Kemi Polska	6/336, 7/381, 12/IV okł.		TSC	4/195, 5/245, 6/316, 12/I okł.
Biprojekt	1/II okł., 12/II okł.		TOP2 Fabryka Chusteczek S.A.	3/135
Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej	12/III okł.		Vakuo GmbH	1/3, 2/59, 3/121, 4/179, 5/231, 6/291, 7/359, 8/417, 9/467, 10/525, 11/581, 12/633
			Valmet	2/93, 9/469, 12/IV okł.
			Velvet CARE	8/II okł., 12/II okł.
			Voith	10/527, 12/IV okł.
			VPK Packaging	12/I okł.
			Wellmax Paper Sp. z o.o.	12/II okł.
			Wepa	3/147, 12/II okł.
			Werner Kenkel Sp. z o.o.	2/65, 6/325, 11/587, 12/I okł.
			Węglostal	12/I okł., 12/639
			WOK	12/II okł.
			Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.	4/197, 8/461, 10/577, 11/591
			Zellcheming-Expo	2/70