

SPIS TREŚCI 2016

BIOGOSPODARKA

Metsä Group buduje zakład bioproduktów w Finlandii – T.G.	1/26
Norske Skog planuje uruchomienie biorafinerii we Francji – J.T.	1/26
Nowelizacja ustawy o odnawialnych źródłach energii – M.Ż.	7/420
Paliwo z lignocelulozy od PKN Orlen – J.T.	1/26

DZIELIMY SIĘ DOŚWIADCZENIEM

„Ducha nie traćcie...” – radzi inż. Jerzy Różycki	5/316
To było 50 lat temu – Hubert Jarmulowicz	8/513

HISTORIA PAPIERNICTWA

40. Nagroda Kulturalna Śląska dla Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju – Paweł Wandelt	12/767
Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju i Muzeum Papieru w Wielkich Łosinach razem do UNESCO – Krzysztof Jankowski	12/771
Niezwykłe cenna kolekcja historycznych banknotów w Muzeum Papiernictwa – Jan Balchan	12/777
Nowe przyczynki do historii papieru w Jezioronie – Andrzej Będziński	5/320
Papierniczy epizod Leona Niemczyka – Leszek Goetzendorf Grabowski	7/448
Pełna prawda o wojennych losach ZCP w Kaletach – Paweł Wandelt	9/583
Przyczynki do badań nad papiernią w Bednarach – Andrzej Będziński	7/433
Wspomnienia po dawnej fabryce w Kaletach – Leszek Goetzendorf Grabowski	9/580

KRONIKA

Dzień Papiernika 2016 w Mondri Świecie – Joanna Szymcińska-Słowik	7/412
Konkurs „Mistrz Techniki NOT 2014/2015” rozstrzygnięty – Janusz M. Kowalski	1/36
Najlepsze książki 2015 roku według „Magazynu Literackiego KSIĄŻKI”	3/188
Papierniczy rajd rowerowy Stora Enso – Agnieszka Wilczewska	7/413
Piknik rodzinny w firmie BART – Katarzyna Gratkowska	7/411
Rada Krajowa FSNT-NOT wybrała... 12/782	
SANADA po świecie – finał żeglarskiej wyprawy kapitana Witolda Stempkowskiego – J.W.	7/424
Skarbonki na 25. Finał WOŚP ze Stora Enso Łódź – J.W.	12/766
Uroczyste wręczenie nagród im. prof. Józefa Łapińskiego – P.W.	6/392
VII Kwidziński Bieg Papiernika – Seweryn Duda	7/409
W 325 dni łącznie dookoła świata. Jacht SANADA wrócił do portu macierzystego w Gdyni	6/381
XVI Święto Papieru w hiszpańskim stylu – Maciej Szymczyk	8/511
Zasłużeni dla Politechniki Łódzkiej	7/442

MAKULATURA

System zbiórki odpadów komunalnych – nowe podejście – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski	7/419
---	-------

MASZYNY I URZĄDZENIA

Bellmer ulepsza urządzenia do odwadniania osadów w Hamburger Hungaria – Artur Salawa	6/357
Czy gaz zastąpi parę wodną w cylindrowej suszarni maszyny papierniczej? – Aleksander Klepaczka	5/309

Drukarka cyfrowa BOBST – innowacyjność nagrodzona złotym medalem FEFCO	1/20
Drukarka cyfrowa do tektury falistej firmy BOBST nagrodzona	7/426
Jak efektywnie poprawić jakość papieru? Nowoczesne rozwiązania technologiczne PMP wspierające rozwój biznesu – studium przypadku – Wojciech Niemczyk, Krzysztof Młynarczyk	4/206
PMP przebuduje część mokrą maszyny tissue Kuban Papir (Rosja)	7/435
Poprawa warunków formowania wstęgi papieru poprzez umiejętne wykorzystanie sił bezwładności – Krzysztof Głowacki	12/737
Rotacyjna maszyna sitodrukowa Rapida RSP 106 – E.W.	7/435
Spektakularny sukces PMP – Maja Mejsner	2/109

NAUKA – BIOGOSPODARKA

Biomasa jako źródło energii odnawialnej w odniesieniu do dokumentów normatywnych – Patrycja Miros-Kudra, Agnieszka Gutowska, Ewa Kopania, Krystyna Szadowiak, Magdalena Szalczyńska	12/745
Ocena biodegradowalności materiałów biomasowych przeprowadzona w środowisku wodnym metodą respirometryczną – Patrycja Miros-Kudra, Agnieszka Gutowska, Ewa Kopania, Krystyna Szadowiak, Magdalena Szalczyńska	9/567
Wpływ stopnia rozdrobnienia i rodzaju drewna na przebieg hydrolizy enzymatycznej polisacharydów zawartych w surowcu drzewnym – Kamila Przybysz, Piotr Przybysz, Halina Kalinowska	7/437

NAUKA – KONSERWACJA PAPIERU

Ochrona zabytków na podłożu papierowym przed mikroorganizmami i owadami – Joanna Karbowska-Berent	6/384
---	-------

NAUKA – MASZYNY I URZĄDZENIA

O potrzebie ochrony i metalizacji powierzchni roboczych płaszcza cylindra Yankee (cz. 2) – Aleksander Klepaczka	2/119
Uderzenie strumienia masy o powierzchnię sita w dwusitowych urządzeniach formujących – Mariusz Reczulski	10/645
Zastosowanie metod termowizyjnych do oceny procesu konsolidacji wstęgi w maszynie papierniczej – Paweł Pełczyński, Włodzimierz Szewczyk, Mariusz Reczulski, Michał Głębowski	11/713
Ciśnienie odwadniania na wale formującym – Mariusz Reczulski	5/329

NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Badanie elektrofizycznych właściwości papieru banknotowego i banknotów – Tetiana Kyrychok, Svitlana Havenko, Petro Kyrychok, Yelyzaveta Sukhina, Zhomart Kazhmuratov	1/50
Podstawy badań systemów wentylacyjno-rekuperacyjnych w papierni – Michał Głębowski, Maria Bieńkowska	3/179
Przemiany powietrza wilgotnego w papierni – Michał Głębowski, Maria Bieńkowska	1/45
Wpływ wybranych czynników technologicznych na statyczny współczynnik tarcia papieru – Konrad Olejnik, Michał Lipczyk, Anna Stanisławska	4/237
Wstępna obróbka słomy pszenicznej rozpuszczalnikami eutektycznymi i ultradźwiękami (Pretreatment of wheat straw using deep eutectic solvents and ultrasound) – Andrea Skulcova, Michał Jablonský, Aleš Ház, Milan Vrška	4/243
Zabytki na podłożu papierowym jako środowisko życia owadów – Joanna Karbowska-Berent	2/126

NAUKA – PROBLEMY JAKOŚCI	
Jakość produktów papierowych – Krzysztof Głowacki.....	8/490

NAUKA – TECHNOLOGIA	
Niekonwencjonalne frakcjonowanie i sortowanie mas makulaturowych – Alicja Biel-Tyralska, Tomasz Tyralski	11/707

NAUKA – TEKSTURA FALISTA	
Inżynierska metoda obliczania krytycznej siły ściskającej pudła z tektury litej – Yuriy Pyryev, Edmundas Kibirsktis, Valdas Miliūnas, Jonas Sidaravičius.....	6/374
Potrzeba i możliwości regulacji zawartości wilgoci w tekturze falistej – Krzysztof Głowacki, Aleksander Klepaczka	9/561
Sztynność zginania tektur o strukturze plastra miodu – Gabriela Kmita-Fudalej, Włodzimierz Szewczyk.....	3/173

NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE	
Badanie wpływu geometrii komórek wałka rastrowego na objętość farby drukowej przenoszonej na formę drukową – Olga Błagodir, Olena Velychko.....	7/443
Bogactwo zabezpieczeń w współczesnych polskich banknotach obiegowych i kolekcjonerskich jako przykład rozwoju technik poligraficznych – Halina Podsiadło	10/637
Ocena przydatności papieru do drukowania natryskowego na podstawie pomiarów pola powierzchni znaków testowych i ich obwodu – Robert Grabowski, Halina Podsiadło.....	12/773
Osobliwości drukowania offsetowego na podłożach o obniżonej wsiąkliwości – Krzysztof Stępień.....	8/496
Współczynnik perlowości wodorozcieńczalnych farb fleksograficznych z dodatkiem pigmentów perlowych – Marta Gajadur.....	12/779
Wyznaczanie rozdzielczości danych wejściowych w technice drukowania elektrograficznego – Leszek Markowski, Agnieszka Przepiórka.....	5/323

NORMALIZACJA	
Nowelizacja normy ISO 9001 – Elżbieta Solińska.....	4/225

NOWE KSIĄŻKI	
9. Rocznik Muzeum Papiernictwa – Z.R.	1/55
„Drewno – Wood” – M.Ż.	2/130
„Sposoby drukowania cyfrowego” S. Khadzhynevoj i S. Jakucewicz – M.Ż., E.W.....	9/552

OCHRONA ŚRODOWISKA	
Dlaczego handel emisjami nie poprawia klimatu i zdrowia w ubogich krajach. Ostateczny upadek europejskiego i ONZ-owskiego systemu handlu emisjami – Paweł Wandelt	3/169
Przegląd technik uznawanych za najlepsze dostępne według dokumentu UE – Konkluzje dotyczące BAT w zakresie produkcji mas włóknistych i papieru. Cz. 1. Techniki ogólne mające zastosowanie do całej branży – Małgorzata Michniewicz, Michał Janiga	8/505
Przegląd technik uznawanych za najlepsze dostępne według dokumentu UE – Konkluzje dotyczące BAT w zakresie produkcji mas włóknistych i papieru. Część II. Techniki ogólne mające zastosowanie do całej branży cd. – Małgorzata Michniewicz, Michał Janiga.....	9/574
Przegląd technik uznawanych za najlepsze dostępne według dokumentu UE – Konkluzje dotyczące BAT w zakresie produkcji mas włóknistych i papieru. Część III. Techniki specyficzne dla wytwarzania mas celulozowych siarczanowej i siarczynowej – Małgorzata Michniewicz, Michał Janiga	12/757

OPAKOWANIA PAPIEROWE	
Mondi na PakStar 2016 – nagrody za trzy koncepcje opakowań z tektury falistej	8/488
Nowe surowce odnawialne na opakowania – M.Ż.	11/672
Opakowania prezentowe z tektury na otwartej fali Schumacher Packaging – od teraz z możliwością umieszczania nadruków wysokiej jakości	9/545
Opakowanie Smurfit Kappa Polska nagrodzone.....	3/188
Park opakowań w Wielkopolsce – oprac. A.Kuz.....	1/33
Podświetlone opakowania z nadrukiem – T.G.	11/689
Projekt opakowania Metsä Board nagrodzony.....	3/156

Przyszłość opakowań do produktów mleczarskich ViewPoint Stora Enso – rozmowa z Tomaszem Żebrowskim, prezesem Stora Enso Poland S.A., SVP Corrugated Central Europe – Agnieszka Stolarow	9/547
Smurfit Kappa – doświadczenie nagrodzone	8/487
Smurfit Kappa laureatem międzynarodowych konkursów.....	9/544
VIII Ogólnopolski Konkurs Opakowań PakStar pod znakiem tektury – Hanna Zakowska.....	8/486
W opakowaniach z tektury falistej owoce świeższe niż w plastikowych – T.G.....	11/678
Werner Kenker – nagroda PakStar 2016 za opakowanie ekspozycyjne	8/489

PAPIER W SZTUCE	
Wystawa w Muzeum Narodowym we Wrocławiu z papierem w jednej z głównych ról – J.T.....	12/750

PAPIERY SPECJALNE	
Papiery publikacyjne Arctic Paper	10/614

PERSONALIA	
Piotr Woyciechowski prezesem zarządu PWPW	2/70
Prof. dr hab. Ewa Ratajczak dyrektorem Instytutu Technologii Drewna	7/436

RYNEK PAPIERNICZY	
Dostosowywanie się przemysłu do trendów rynkowych – Tomasz Graczyk	11/664
Europejski przemysł papierów higienicznych i ręczników – Jon Kerr.....	3/159
Europejski rynek papierów na tekturę falistą i tektury falistej w Europie – J. Tybuś	3/150
Jeszcze o papierach higienicznych – Krzysztof Głowacki.....	2/84
Każdy jest w czymś najlepszy – przegląd tendencji rozwojowych na europejskim rynku papierów higienicznych – Krzysztof Głowacki	2/77
Niedobór bawelny dla rosnącej populacji wymusza powrót do produkcji celulozowych włókien chemicznych – T.G., P.W.	12/736
Papier, tektura, opakowania... – czas prawdziwych wyzwań dopiero przed nami! – rozmowa z Pawłem Rogalką, dyrektorem zarządzającym AQUILA – oprac. M.L.	3/142
Papiery bezdrzewne na amerykańskim rynku – Tomasz Graczyk	10/628
Powolna odbudowa rynku opakowań z tektury falistej – Krzysztof Głowacki	3/153
Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce w 2015 roku na tle krajów europejskich – Agnieszka Werner	8/465
Prognoza rozwoju światowego rynku opakowań – M.Ż.....	3/148
Przedsiębiorstwa branży celulozowo-papierniczej na Liście 2000 Rzeczypospolitej – J.T.	12/729
Przedsiębiorstwa przemysłu papierniczego na „Liście 500” w 2015 roku – Zbigniew Fornalski	5/290
Przemysł papierniczy w Polsce po trzech kwartałach 2015 roku – Zbigniew Fornalski.....	1/9
Przemysł papierniczy w Polsce w I kwartale 2016 r. – Katarzyna Godlewska.....	6/347
Ranking PPI Top 100 za 2015 r. – J.T.	12/731
Rynek opakowań z papieru i tektury przekroczy 213 mld USD w 2020 r. – T.G.	3/156
Rynek papierów graficznych w Polsce w 2015 roku na tle krajów CEPI – Michał Jastrzębski.....	10/597
Rynek papierów higienicznych w Polsce – M. Żubrzkak, K. Godlewska	2/76
Rynek tektury falistej i opakowań w Polsce – Agnieszka Werner	3/145
Rynek tissue na świecie – J. Tybuś	2/71
Spółki papiernicze w rankingu największych firm Europy Środkowo-Wschodniej – J.T.	9/546
Zużycie i produkcja papieru i tektury w Polsce w 2015 roku na tle krajów europejskich – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski	9/527
RYNEK WYDAWNICZY	
Spotkamy się przy dobrej książce – rozmawiamy z Grażyną Grabowską, Prezesem Zarządu Targów w Krakowie Sp. z o.o. – A.K., J.W.....	10/599

„Książka potrzebuje wielu miejsc i form dotarcia do czytelnika...” – rozmawiamy z Piotrem Dobrołęckim, redaktorem naczelnym „Magazynu Literackiego KSIĄŻKI” – A. Kuźmicki	10/603
Kryzys branży? To był najlepszy rok w historii wydawnictwa – Michał Koliński, właściciel wydawnictwa Księży Młyn Dom Wydawniczy z Łodzi, w rozmowie z Adamem Kuźmickim	10/609
Jak wygląda rynek książki w Polsce? – oprac. Adam Kuźmicki	10/605
Wspólnie z International Paper „Z czytaniem masz po drodze”	10/602

TARGI

Bobst na Drupie – M.Ż	7/449
Branża opakowań szykuje się na 8. Międzynarodowe Targi Packaging Innovations	2/125
Dobre nastroje przed targami Drupa – E.W.	4/228
Drupa 2016 – spełnione oczekiwania – E.W.	7/427
Drupa 2016 – zapowiedź ciągu dalszy – E.W.	5/296
FachPack – M.Ż	11/695
Konferencja i targi opakowań w Nadarzynie – A. Kuz.	2/116
Luxe Pack Monaco – J.W.	11/692
Metsä Board na Drupie – E.W.	7/449
Międzynarodowa Wystawa Przemysłu Papierniczego MIAC – M.Ż	11/706
Mondi na Drupie – M.Ż	4/233
Packaging Innovations 2016 – A. Kuźmicki	4/234
PAP-FOR 2016 – M.Ż	12/751
Partnerstwo BHS Corrugated i SCREEN – M.Ż	7/450
Paryż w nowym opakowaniu – A. Kuźmicki	6/346
Pierwsze targi Warsaw Pack – A. Kuźmicki	3/183
Pol-Eco-System 2016 – Adam Kuźmicki	10/631
Targi Książki w Krakowie – A. Kuźmicki	12/754
Targi Paperworld 2017 we Frankfurcie – A. Kuź.	10/618
Targi PaperWorld we Frankfurcie nad Menem – P. Wandelt	2/113
Taropak – J.W.	11/697

TECHNOLOGIA

Bezpośredni zadruk tektury falistej w technologii drukowania natryskowego – Svitlana Khadzhyanova, Stefan Jakucewicz	9/554
Dobre prognozy dla nadtlenku wodoru – T.G.	7/423
KRYSTIAN – Nowe technologie i maszyny na zamówienie	9/539
O podziałach i procesach wytwarzania tektur – ale nie „falistych” – Aleksander Klepaczka	11/673
Technologia separacji firmy Bellmer	9/551
Zapobieganie pękaniu tektury falistej na linii nagniatania – rozwiązanie BIM Kemi – Bartek Stawicki	7/421
Zapobieganie pękaniu tektury falistej na linii nagniatania – technologia BIM SE (Sizing Enhancement) – Bartek Stawicki, Warwick Hudson, Christina Stenberg	8/471

TEKTURA FALISTA

Ciekawy czas zmiennej gospodarki – rozmowa z Pawłem Rogalką, dyrektorem zarządzającym AQUILA – M.L.	5/294
Jakość powierzchni tektury falistej jako wypadkowa prowadzenia procesu produkcyjnego i warunków atmosferycznych – Marek Motylewski	11/681
Nowe tektury w ofercie Metsä Board	8/485

W ZAKŁADACH

„Chcemy być najlepszym zespołem w naszej branży” – rozmowa ze Zbigniewem Krzyżakiem, dyrektorem generalnym Dunapack Eurobox Polska	9/540
„Mieliśmy rekordowo niski wskaźnik reklamacji” – rozmowa z Dominikiem Darskim, dyrektorem produkcji Arctic Paper Kostrzyn – Robert Borowy	3/167
25-lecie Agencji PODOLSKA, Kraków – M. Podolska-Meier	9/549
6 lat firmy Elomatic w Łodzi – rozmowa z Rafałem Kubatem, dyrektorem oddziału i Jarosławem Rowińskim, dyrektorem ds. energetyki – J.W., A.K.	1/18
Almus. Marka „Almusso” podbija rynek – rozmowa z prezesem Wojciechem Starnawskim – J.W., M.Ż	2/82
BIM – wystarczająco mała firma, by słuchać Twoich potrzeb, jednocześnie na tyle duża, by działać dla Twojej korzyści! – Bartek Stawicki	5/303
BiProjekt dla przemysłu papierniczego – J.W., A.K.	1/34

BIPROPAP – imponująca tradycja i obiecująca przyszłość... – mówi Bogdan Kulczycki, prezes zarządu	1/27
Bo liczy się technologia... – poznaj w praktyce rozwiązania technologiczne PMP. Wyprawa polskich papierników w poszukiwaniu inspiracji do Chin – Maja Mejsner	8/477
Czeski PAPCEL podpisał nowe kontrakty na Ukrainie i w Kazachstanie	6/361
Dobry rok dla KBR Poland	4/202
Dunapack Eurobox Polska buduje zakład produkcji opakowań z tektury falistej w Lublińcu	9/543
Eurobox Polska gwarantem wysokiej jakości opakowań – Paweł Szczepanik, Bogumił Bombola, Radosław Plichta, Paweł Ostrowski	4/205
Fabryka Papieru Kaczory. W zakładzie w Margoninie nie ma rzeczy niemożliwych – J.W., M.Ż	2/95
Filozofia firmy Solenis zapewnia stały wzrost i solidną pozycję rynkową – Gillian Davies	10/621
Firefly AB – prewencyjne systemy przeciwpożarowe w produkcji i przetwarzaniu papierów sanitarnych i higienicznych – Michał Sobieszkoda	2/90
FIREFLY AB – prewencyjne systemy przeciwpożarowe w produkcji i przetwórstwie tissue	6/372
Grupa Arctic Paper po I połowie 2016 – stabilne wyniki i wzrost EBITDA	10/616
Hergen inauguruje linię produkcyjną cylindrów do maszyn papierniczych i zwiększa swój udział w rynku międzynarodowym	2/92
Hergen Paper Machinery obchodzi 40-lecie działalności z ugrun- towaną pozycją wśród dostawców maszyn papierniczych na świecie – T. Helfojer	12/752
Innowacje firmy Schumacher Packaging – P. Koziańska	5/301
IP-Kwidzyn pod nowym kierownictwem – rozmowa z Anetą Muskałą, prezesem zarządu – J.W.	1/28
Jednym z ważniejszych zadań jest utrzymanie stabilności pracy maszyn – rozmowa z Henrykiem Derejczykiem, prezesem zarządu Arctic Paper Kostrzyn – R.B.	2/87
Lamix – 25 lat na rynku – rozmowa z właścicielem firmy Miroslawem Laszko – J.W.	2/69
MEKRO inauguruje obchody swego 25-lecia – J.W.	7/415
Model Opakowania w Nowej Soli – trzeci zakład Grupy Model w Polsce	9/550
Nowa maszyna papiernicza w ICT Poland	2/63
Nowe rozwiązanie logistyczne przeznaczone dla producentów tektury falistej	6/359
PaperCast przedstawicielem firmy Embossing World	2/89
Pöyry Poland Sp. z o.o. – obiecujące prognozy – prezentują: prezes Marek Wilman, kierownicy Dariusz Rogala (zarządzanie projektami) i Cezary Kowalewski (dział technologiczno-mecha- niczny) – A.K., J.W.	1/23
Proces refinansowania Arctic Paper S.A. zakończony	10/617
Schumacher Packaging przejął Fabrykę Papieru Myszków – J.T.	12/730
TBP Interprojekt rozszerza zakres międzynarodowych projektów – rozmawiamy z prezesem Pawłem Mosieńskim – J.W., A.K.	1/31
Tesa dla branży tektury falistej – Piotr Włodarczyk	5/306
Tesa SE	3/158
Uroczystość 25-lecia MEKRO w Pałacu Poledno – J.W.	12/733
Velvet CARE. Papier w cenie – Marcin Gierasimiuk	2/73
Wepa Professional Piechowice rozpoczyna budowę nowej maszyny papierniczej – J.W., A.K.	3/161
Werner Kenkel – Sukces wielkich inwestycji	11/667
Wyprawa polskich papierników do Brazylii – wizyta w Hergen Paper Machinery – Aleksander Klepaczka	2/99
Zeppelin i Hester – solidni partnerzy i trwałe wózki w Europie Wschodniej	3/165
Zielona przyszłość Mondi Świecie	6/355

ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Energii nie może nam zabraknąć – rozmowa ze Zbigniewem Wesołowskim, dyrektorem działu energetycznego Arctic Paper Kostrzyn – Robert Borowy	6/369
Europejski system handlu emisjami pożywką dla kryminalistów – P. Wandelt	2/104
Porozumienie klimatyczne w Paryżu i co z niego dla nas wynika – Paweł Wandelt	1/37

ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Czy technika inkjet single pass zrewolucjonizuje rynek opakowań? – E. Włodarczyk, M. Żubrzak	8/482
Druk a media elektroniczne – Tomasz Graczyk	10/624
Ocena jakości odbitek w technikach drukowania klasycznego i cyfrowego – Svittlana Khadzhynova	4/216

ZJAZDY I KONFERENCJE

„Innowacje w polskim sektorze leśno-drzewnym – mocne i słabe strony” – J.W.	6/383
„tesa day” w Instytucie Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej – E. Włodarczyk, M. Żubrzak	4/219
2. Konferencja „Packaging: Marketing & Technology” – J.W.	11/702
3. Kongres Przemysłu Opakowań – J.W.	11/700
Envicon 2016 – Katarzyna Godlewska	10/633
Fleksografia w teorii i praktyce – Dzień GRAW i Lohmann Polska w IPIP PL – Elżbieta Włodarczyk	12/739
Konferencja „Opakowania – Człowiek – Środowisko – Gospodarka” – M. Żubrzak	3/166
Kongres ECMA – J.W.	11/691
Kongres Techników Polskich	3/178
Opakowania w roli głównej – J.W.	11/691
Polska droga do gospodarki o obiegu zamkniętym – Katarzyna Godlewska	10/635
Seminarium „Opakowania tekturowe + flekso” Polskiej Izby Fleksografów – K.J.	11/693
Wady i błędy w procesie drukowania fleksograficznego tematem 37. Poligraficznych Konfrontacji – S.J.	12/743
XXXV Poligraficzne Konfrontacje – „Color Management a obecne standardy w poligrafii” – E.W.	4/224

Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„El Pais” może zniknąć z druku – J.T.	6/394
100BIO – pierwsze 100% biodegradowalne opakowania piankowe do żywności – T.G.	8/456
345 milionów znaczków z PWPW – E.K.	3/192
5. Nadmorski Plener Czytelniczy w Gdyni – J.W.	8/457
Ahlstrom i Munksjö łączą siły w produkcji papierów specjalnych – J.T.	12/723
Akzo Nobel kupuje Industrial Coatings BASF – J.T.	4/194
Aldi Suisse rozszerza zbiorke zużytych opakowań o kartony po napojach – E.W.	8/456
Amerkański fundusz inwestycyjny przejmuje norweskiego producenta papierów graficznych – J.T.	7/404
Amerkański popyt na opakowania do żywności przekroczy 31 mld USD w 2020 r. – T.G.	6/393
Amerkański popyt na pudełka z tektury falistej przekroczy 41 mld USD w 2020 r. – T.G.	6/393
Amerkański rynek torebek papierowych i papierów powlekanych do 2020 r. – T.G.	11/654
Amerkańskie skupy biorą tylko papier – T.G.	4/250
Arctic Paper po I kwartale 2016.	5/254
Belgijski producent tektury falistej wykupuje zakłady w Skandynawii – E.W.	9/519
Biurowe urządzenie do przerobu makulatury na papier! – E.W.	1/4
Bobst i WIFAG-Polytype negocjują warunki przejęcia – J.T.	7/401
Brazylijska Carta Fabril zainstaluje największy na świecie stalowy cylinder Yankee – T.G.	12/722
Brytyjski dziennik „The Independent” nie będzie ukazywał się w wersji drukowanej – J.T.	4/252
Brytyjski Penguin Books rozważa zmianę strategii na rzecz druku książek – T.G.	11/658
Butelki JUST Water wykonane z odnawialnych tworzyw sztucznych – T.G.	6/396
Cartotecnica Goldprint rozpoczyna działalność w Strykowie k. Łodzi – J.T.	7/397
Celuloza eukaliptusowa w płatkach brazylijskiej firmy Suzano – J.T.	2/61
Celulozowy biomateriał UPM stosowany w badaniach komórek nowotworowych – T.G.	9/521
Chcesz chronić amerykańskie lasy – kupuj wyroby z papieru! – T.G.	6/395
Chiny wprowadzają cła antidumpingowe na importowany papier – T.G.	6/340
Chińska firma planuje budowę wytwórni masy na puch celulozowy w USA – T.G.	2/61

Chiński rynek celulozy wiskozowej w latach 2016-2020 – T.G.	9/520
Co dalej z lasami na Ukrainie? – E.K.	10/592
Coraz niższe ceny drewna w Niemczech i Austrii – E.K.	10/630
Cyfrowa drukarnia wielkoformatowa Labo Print rozpoczęła produkcję opakowań tekturowych i etykiet – J.T.	3/189
Czeski Bor Biotechnologies wchodzi na rynek tissue – J.T.	4/195
Czy Komisja Leśno-Drzewna wznowi działalność? – E.K.	2/57
Czynniki wpływające na ewolucję światowego rynku mas na puch celulozowy – T.G.	2/62
Czytanie książek jednym z najmilszych wspomnień z dzieciństwa – E.W.	11/658
Dalszy wzrost przemysłu tektury falistej w Niemczech – E.W.	3/133
Dłuższa świeżość jajek w opakowaniach z powłoką z nanosrebrem – T.G.	11/656
Dobra prognoza dla światowego rynku opakowań produktów mlecznych i opakowań do wina – T.G.	1/3
Dobre prognozy na rok 2016 – J.T.	1/2
Drugie miejsce papieru na niemieckim rynku opakowań – E.W.	9/517
Drugie życie papieru w Skolwinie – E.K., J.T.	1/1
Druki z efektem metalicznym w nakładzie od jednego egzemplarza – E.W.	7/402
Drukowane gazety i czasopisma najchętniej czytają Austriacy – E.W.	1/4
Drzewa hybrydowe Oxytree – E.K.	6/339
DS Smith kupuje TRM Packaging – J.T.	4/193
DS Smith przejmuje fabrykę tektury falistej w Portugalii – J.T.	7/400
DS Smith zamyka papiernię w Wlk. Brytanii – J.T.	1/4
DS Smith zwiększa produkcję makulaturowych papierów na tekturę falistą w Niemczech – J.T.	4/193
Dunapack przejmuje Viokyt Packaging – J.T.	3/191
Ecopaper uruchamia nową maszynę do produkcji papierów na tekturę falistą w Rumunii – J.T.	11/655
Etykiety RFID zoptymalizują łańcuch logistyczny w produkcji tektury falistej – E.W.	8/455
Europac otwiera zakład opakowaniowy w Maroku – J.T.	3/191
Europejski przemysł papierniczy w 2015 r. według CEPI – J.T.	7/398
Europejski rynek druku etykiet – E.W.	10/620
Farby do zadruku wewnętrznej strony opakowań żywności – E.W.	8/455
Fedrigoni – nowe papiery certyfikowane do zadruku na maszynach HP – E.W.	7/402
Fińska firma Pankaboard kontynuuje modernizację maszyn – J.T.	8/453
Francuska Raja rozwija działalność opakowaniową w Słowacji i Portugalii – J.T.	8/454
Francuzi inwestują w polską drukarnię pudełek składanych – E.W.	10/630
Grigiškės modernizuje – J.T.	4/195
Grigiškės ogrzeje Wilno – J.T.	4/196
Grupa Akomex zwiększa zdolność produkcyjną w Starogardzie Gdańskim – J.T.	6/394
Grupa Model przejmuje P-Well Group – J.T.	3/189
Hamburger Containerboard buduje elektrownię w swoim zakładzie na Węgrzech – J.T.	7/401
Hamburger planuje zakup nowej maszyny do produkcji tektury falistej – J.T.	3/191
Hamburger zwiększy produkcję papierów na tekturę falistą – J.T.	7/400
Heinzel zainwestuje 100 mln EUR w Laakirchen Papier – J.T.	8/454
Historia marokańskiej rodziny królewskiej spisana za pomocą pióra – E.K.	12/724
Hiszpański producent opakowań z tektury falistej modernizuje oczyszczalnię ścieków – J.T.	7/401
Huhtamaki przejmuje Delta Packaging w Irlandii Północnej i w Polsce – J.T.	6/395
Iggesund Paperboard rozszerza działalność na obszarze Azji i Pacyfiku – E.W.	8/455
IKEA zastępuje opakowania ze styropianu opakowaniami z grzybów – J.T.	11/655
Ilim coraz silniejszy na rosyjskim rynku opakowań z tektury falistej – J.T.	7/400
Imerys i Omya tworzą joint venture – T.G.	4/193
Indyjski producent papieru BILT bez certyfikatu FSC – E.K.	10/592
Innowacyjny materiał opakowaniowy na bazie papieru – E.W.	6/396
Inspekcja Puszczy Białowieskiej i wszczęcie postępowania przez Unię – P.W.	6/339
Internet nie zabija czytelnictwa książek – T.G.	10/589
Inwestycje Ilim Group w Rosji – T.G.	4/194

IP kupuje od Holmen Paper papiernię w Madrycie i będzie produkować papiery opakowaniowe – J.T.	3/190	Nippon Paper zbuduje wytwórnię toryfikowanych granulatów drzewnych – T.G.	12/723
IP po raz dziesiąty najbardziej etyczną firmą w świecie – T.G.	4/252	Nordic Paper i RenFuel będą wspólnie produkować biopaliwo z ligniny – T.G.	9/521
IP przejmuje od Weyerhaeusera wytwórnię mas za 2,2 mld USD – J.T.	5/254	Nowa kartonowa butelka Tetra Pak – E.W.	11/654
IP sprzedaje azjatycki sektor opakowań z tektury falistej – J.T.	3/190	Nowa maszyna do druku etykiet – E.W.	7/402
IP uzyskuje kolejne certyfikaty GFSI bezpieczeństwa opakowań do żywności – T.G.	8/455	Nowa maszyna w Delitissue w Ciechanowie – E.K., J.T.	3/192
IP zakończył przejęcie Weyerhaeusera, wraz zakładem pod Gdańskiem – J.T.	12/721	Nowa technika wytwarzania zaokrąglonych form z tektury falistej – E.W.	3/136
Jak wdrożyć System Zasad Należytej Staranności w firmie – E.K.	2/57	Nowa technologia wykrawania opakowań z tektury falistej – E.W.	4/250
Jak zachęcić dzieci i młodzież do czytania? – E.W.	4/252	Nowa, kapitałoszczędna maszyna do drukowania gazet – E.W.	10/591
Jeszcze jeden sposób na popularyzowanie czytelnictwa – E.W.	7/404	Nowe farby drukowe UV o niskiej migracji – E.W.	7/402
Kanadyjski przemysł zainicjował program „30 by 30” ograniczający zmiany klimatyczne – T.G.	7/397	Nowe miejsca pracy dla leśników – E.K.	6/339
KBA stawia na druk opakowań – E.W.	7/403	Nowe pokrycia walców firmy Voith – T.G.	9/520
Kiedy Polska podpisze porozumienie klimatyczne? – E.K.	10/592	Nowe stowarzyszenie branży drzewnej na Białorusi – E.K.	4/195
Kimberly-Clark nagrodzona za redukcję emisji – T.G.	4/251	Nowe tkaniny suszące firmy Voith o podwyższonej odporności na wysokie temperatury – T.G.	9/520
Klej do opakowań ujawniający próby naruszenia zamknięcia – E.W.	9/518	Nowe urządzenie do przegniatania, perforowania i złamywania wydruków cyfrowych – E.W.	9/518
Kolekcjonerski album wydrukowany na papierze z Hahnemühle – E.W.	10/590	Nowe wytyczne dotyczące kontroli jakości makulatury – M.Ż.	4/249
Kolorowanki zmniejszają stres – T.G.	10/590	Nowelizacje ustaw o ochronie środowiska i o lasach – E.K.	6/337
Komercyjna produkcja pieluch z nanowłókien celulozy w Japonii – T.G.	2/61	Nowy banknot z Kazachstanu uzyskał nagrodę roku – T.G.	4/251
Konferencja „Innowacje w polskim sektorze leśno-drzewnym”	4/201	Nowy papier do proofingu – E.W.	9/588
Konkurs „Type Faces” dla młodych projektantów	2/76	Nowy papier do szlachetnych technik fotograficznych – E.W.	3/192
Konwersja maszyn na produkcję tektury falistej – T.G.	9/517	Nowy papier niepowlekany marki Gmund – E.W.	8/457
Kreatywni cenią papier – E.W.	10/589	Nowy papier objętościowy w ofercie firmy Berberich – E.W.	9/588
Lasy Państwowe na bakier z prawem – E.K.	12/721	Nowy papier z serii Sol produkcji UPM – E.W.	8/457
Leipa przestawi kupioną od UPM papiernię w Szwedzt na liny – J.T.	7/401	Nowy projekt dotyczący poprawy systemu zbiórki makulatury – J.T.	4/196
List otwarty środowiska naukowego w sprawie Puszczy Białowieskiej – E.K.	6/338	Nowy wzornik papierów Fedrigoni – E.W.	10/590
Madison Dearborn rozważa przejęcie Powerflute – J.T.	3/189	Nowy, niedrogi papier do drukowania fotografii – E.W.	9/588
Makulatura zmniejsza zużycie energii – T.G.	11/657	Oferta Gmund Papier na targach Luxepack – E.W.	9/588
Maleje import drewna w Chinach – E.K.	6/340	Oji Paper zamyka kolejną linię papierów graficznych w Japonii – J.T.	7/404
Malezyjska „zielona” technologia produkcji celulozy i papieru – T.G.	4/251	Ontex buduje nowy zakład wyrobów higienicznych we Francji – J.T.	2/60
Marbach otworzył nowy zakład w Kieleckim Parku Technologicznym – J.T.	6/394	Opakowania luksusowe z nowej tektury FBB – E.K.	10/592
Marki tektur przodujące w europejskim rankingu – E.W.	9/517	Opakowanie czekoladek ozdobione lusterkiem – E.W.	3/136
Mars Chocolate nagradza zakład DS Smith w Kutnie – J.T.	7/397	Opakowanie jednym z najskuteczniejszych nośników reklamy – E.W.	3/135
Maszyna zbierająco-szyjąca dla nowego rynku usług poligraficznych – E.W.	7/403	Opakowanie transportowe z tektury i pianki – E.W.	4/229
Metalicplas uruchamia maszynę tissue w Rumunii – J.T.	2/60	Opakowaniowa Grupa Model inwestuje w recykling kartonów po napojach – E.W.	11/654
Metsä Board uruchomiła nową tekturnicę w Husum – J.T.	7/400	Opakowaniowy rekord Guinnessa – E.K.	10/592
Międzynarodowy konkurs Deutscher Verpackungspreis rozstrzygnięty – E.W.	8/458	Oscarowe koperty z papieru firmy Gmund – E.W.	3/192
Mikrokrystaliczna celuloza niepożądana w lekach? – P. Wandelt.	9/522	Pachnące papiery z firmy Reflex na targach we Frankfurcie n. Menem – E.W.	1/4
Mimo recesji w Brazylii produkcja przemysłu celulozowo-papierniczego rośnie – T.G.	7/398	Palety z tektury falistej do transportu lotniczego – E.W.	9/518
Moce produkcyjne papieru na tekturę w Europie wzrosną o 20% do 2019 r. – T.G.	6/340	Palety z tektury falistej zamiast drewnianych? – T.G., P.W.	3/135
Mondi kupuje rosyjską fabrykę opakowań z tektury falistej – J.T.	11/655	Palm zamknęła fabrykę opakowań z tektury falistej w Gelsenkirchen – E.W.	11/656
Mondi kupuje tureckiego producenta opakowań – J.T.	7/400	Pankaboard otwiera biuro sprzedaży w Warszawie – J.T.	5/253
Mondi przejmuje wytwórnię opakowań pod Poznaniem	3/133	Papcel dostarczy maszynę tissue do Arabii Saudyjskiej – J.T.	2/59
Mondi wybuduje nową linię papierów na tekturę falistą w Ružomberoku – J.T.	3/133	Papier inspiruje artystów – E.W.	10/589
Muzeum dawnej sztuki drukarskiej w Antwerpii na liście UNESCO – E.W.	10/590	Papier opakowaniowy ze zmodernizowanej maszyny w Holandii – T.G.	11/656
Na brytyjski rynek wydawniczy wchodzi nowa gazeta drukowana – E.W.	4/252	Papier przekładkowy Sappi o właściwościach antybakteryjnych – T.G.	10/591
Nagroda Asplunda w dziedzinie mas mechanicznych dla Finów – T.G.	9/522	Papier z konopi indyjskich – T.G.	4/250
Nagroda PPI dla papieru toaletowego Biotach – K.G.	2/60	Papier z pozostałości po przetwórstwie jabłek – E.W.	10/590
Najnowsze trendy na rynku papierów higienicznych – T.G.	7/399	Papier zapewnia lepsze wyniki egzaminów – T.G.	11/658
Nanoceluloza w biomedycznym centrum innowacji – J.T.	4/196	Papierfabrik Palm zamierza przejąć Roba Corrugated – J.T.	3/190
Nawiązanie współpracy firmy Statech z amerykańską firmą Tribco	4/196	Papiery do druku cyfrowego w ofercie UPM – E.W.	7/403
Niebezpieczne dla zdrowia ortoftalany w papierowych opakowaniach żywności – T.G.	9/522	Pierwsza w Niemczech książka ze znakiem Błękitnego Anioła – E.W.	9/521
Niemcy: akcja propagująca produkty poligraficzne ze znakiem Błękitnego Anioła – E.W.	11/658	Pierwsze zgrzewane opakowanie papierowe – E.W.	7/401
Niemiecki przemysł tektury falistej po raz kolejny odnotowuje wzrost sprzedaży – E.W.	11/653	PMP modernizuje fabrykę WEPY we Francji – J.T.	6/394
		Pojemniki z tektury falistej zamiast plastikowych toreb – E.W.	6/395
		Polski fundusz przejmuje większość udziałów słoweńskiego producenta tissue – J.T.	2/58
		Powierzchnie referencyjne w Puszczy Białowieskiej – E.K.	6/339
		Powłoki z nanocząstkami srebra na papierze nakładane w procesie biochemicznym – T.G.	3/135
		Powodzenie konkursu Gmund Papier na najlepszy druk na papierze niepowlekanym – E.W.	11/658
		Prado Karton na sprzedaż – J.T.	3/191

Prawie 5-procentowy wzrost światowego rynku opakowań z tektury falistej – T.G.	1/2	Solenis przejmuje Nuplex Pulp & Paper – J.T.	8/457
Prawie 60 milionów Niemców czyta regularnie gazetę – E.W.	8/495	Solenis rozszerza produkcję chemikaliów w Rosji – J.T.	4/195
Prestiżowe wyróżnienie dla Metsä Board – E.W.	11/656	Soilkamsk zwiększa produkcję papieru gazetowego – J.T.	4/194
Prinzhorn inwestuje w produkcję papierów opakowaniowych w Sprembergu – K.G.	12/723	Spadają światowe ceny papierówki – T.G.	6/340
Pro Carton ECMA Award 2016 – E.W.	8/458	Stabilny poziom produkcji przemysłu papierniczego w Niemczech – E.W.	5/254
Proces roztwarzania bez chemikaliów, ale z dodatkiem nanocelulozy – T.G.	12/724	Stanowisko niemieckiego przemysłu papierniczego: Papierówka to nie paliwo energetyczne! – E.W.	7/397
Producenci farb drukowych idą w kierunku większej specjalizacji – E.W.	3/192	Stora Enso i Rennovia współpracują w dziedzinie biochemikaliów – T.G.	9/521
Produkcja aerozeli z makulatury – T.G.	4/249	Stora Enso przestawiła maszynę z papierów bezdrzewnych na opakowaniowe w Varkaus – T.G.	8/455
Produkcja niemieckiego przemysłu papierniczego utrzymuje się na niezmiennym poziomie – E.W.	8/453	Stora Enso rozważa powiększenie mocy produkcyjnych w Ostrołęce – J.T.	5/253
Produkcja papieru w Wlk. Brytanii najmniejsza od 30 lat – T.G.	6/393	Stora Enso światowym liderem w walce z globalnym ociepleniem – E.K.	12/721
Program dla Puszczy Białowieskiej – E.K.	6/337	Stora Enso uruchomiła produkcję tektury w Guangxi w Chinach – J.T.	7/400
Program rządu w zakresie ochrony środowiska – E.K.	1/1	Stora Enso wzmacnia pozycję na rynku chińskim – J.T.	3/190
Prowell rozszerza produkcję opakowań w Polsce – J.T.	12/722	Stora Enso zamyka wytwórnię opakowań z tektury falistej Heinola i przenosi produkcję do Lahti – J.T.	11/655
Przegląd innowacji w druku cyfrowym i obróbce wykończeniowej w Lucernie – E.W.	12/724	Sun Chemical przejmuje europejski dział farb włóksłodrukowych Flint Group – J.T.	9/588
Przewodniki dla drukarni usługowych – E.W.	8/458	Suzano rozpocznie produkcję tissue i zwiększy zdolność wytwórczą mas włóknistych w Brazylii – J.T.	2/61
Przezroczysty materiał z drewna – J.T.	7/404	SWM wyłącza z produkcji maszynę w Saint-Girons – J.T.	4/194
Pudełka z tektury falistej „sterylizowane” w procesie produkcji – T.G.	3/134	Sytuacja w niemieckim przemyśle pudełek składanych – E.W.	8/453
Rapida 106 do druku najwyższej jakości opakowań w słowackiej drukarni Grafobal – E.W.	9/519	Szansa dla Myszkowa? Schumacher Packaging z Grudziądza rozważa zakup myszkowskiej papierni – J.T.	2/57
Reklama prasowa coraz lepiej postrzegana w Austrii – E.W.	4/252	Szybki wzrost indonezyjskiego przemysłu papierniczego – T.G.	5/256
Rosja zakazuje eksportu makulatury – J.T.	1/1	Światowy popyt na biodegradowalne opakowania w latach 2015- 2020 – T.G.	1/2
Rosyjski Ilim Group podpisał porozumienie strategiczne z chińskim holdingiem wydawniczym – J.T.	8/454	Światowy rynek druku nadal rośnie – E.W.	4/250
Rosyjskie embargo nie bez wpływu na rynek makulatury w Polsce – J.T.	2/58	Światowy rynek makulatury będzie rósł – T.G.	12/721
Rośnie popyt na powłoki funkcjonalne i barierowe – T.G.	3/135	Światowy rynek opakowań do napojów alkoholowych w latach 2016-2020 – T.G.	11/654
Rośnie światowy rynek pojemników do żywności – T.G.	3/134	Światowy rynek opakowań do napojów osiągnie wartość 19 mld USD do 2024 r. – T.G.	11/653
Rośnie zużycie mas makulaturowych – J.T.	5/256	Światowy rynek opakowań z tektury osiągnie 227 mld USD do 2024 r. – T.G.	6/393
Rottneros zainstaluje nowy kocioł na biomasę – J.T.	4/196	Światowy rynek papierniczych mas włóknistych osiągnie wartość 120 mld USD w 2020 r. – T.G.	9/519
Rumuński Ecopack Ghimbav zwiększa sprzedaż – J.T.	3/190	Światowy rynek papierów higienicznych będzie rósł o 4,88% – T.G.	2/58
Rumuński producent inwestuje w modernizację zakładu – J.T.	6/395	Światowy rynek tektur na pudełka składane będzie rósł – T.G.	8/453
Rynek druku opakowań będzie rósł – E.W.	4/250	Tacki z tektury falistej lepsze od plastikowych – J.T.	7/399
Rynek makulaturowy osiągnie 43,35 mld USD w 2020 r. – T.G.	1/3	Technologia Biobond zwiększa retencję skrobi z makulatury OCC – T.G.	11/657
Rynek odnawialnych opakowań będzie rósł – T.G.	5/256	Tektura falista coraz lżejsza – E.W.	4/249
Rynek opakowań aseptycznych – T.G.	11/653	Tekturowe opakowanie w kształcie futbolówki – E.W.	9/518
Rynek papierów syntetycznych będzie rósł – T.G.	12/723	Tektury Metsä Board na opakowania luksusowych kosmetyków – E.W.	3/136
Rząd Słowacji dopłaci do inwestycji Mondi SCP w Ružomberku – J.T.	5/254	Tendencje na rynku farb drukowych – E.W.	7/402
Saica inwestuje we Francji – J.T.	4/193	Thimm zainwestuje w nową wytwórnię tektury falistej w Bawarii – J.T.	7/400
Saica Pack zainwestuje 250 mln EUR w swoje 34 europejskie zakłady – J.T.	7/400	Tri-Wall z Hongkongu przejmuje TPMS Polska – J.T.	12/722
San Francisco zakazuje stosowania opakowań ze styropianu – T.G.	9/517	Uczniowie i emeryci korzystają z dobrodziejstwa pisania ręcznego – T.G.	6/396
Sappi inwestuje w Europie – J.T.	4/194	Udany rok dla SCA dzięki papierom higienicznym – J.T.	2/59
Sappi przedstawia się na luksusowe opakowania z polskiem – T.G.	3/189	V Literacki Debiut Roku	10/620
SCA podzieli się na dwie spółki – wyrobów higienicznych i produktów leśnych – T.G.	10/591	Valmet również – J.T.	4/260
SCA poszerza ofertę nawilżanych papierów toaletowych – E.W.	4/195	Velvet Care rozbudowuje zakład w Kluczach – J.T.	12/721
SCA sprzedaje azjatycki dział tissue chińskiej firmie Vinda – J.T.	2/59	Voith i Truetzschler dostarczyły linię chusteczek wielokrotnego użytku do Chin – T.G.	2/60
SCA zamyka fabrykę tissue w Sant Joan de Mediona w Hiszpanii – J.T.	7/404	W Europie wzrasta recykling opakowań po napojach – E.W.	1/3
Schumacher Packaging rozbudowuje zakład w Holandii – J.T.	4/193	W Niemczech straty na rynku gazet – E.W.	6/393
Schumacher Packaging z Grudziądza kupił maszynę w Myszkowie – J.T.	3/133	W Nowym Jorku 5 centów za torbę w sklepach – T.G.	7/399
Schumacher Packaging z Grudziądza uruchomi maszynę w Myszkowie – J.T.	4/193	Walizki z tektury falistej promują szklanki do koktajli – E.W.	3/136
Seminarium „Opakowania tekturowe + flekso”	8/495	Wepa Group uruchomiła dwie nowe maszyny do tissue – J.T.	2/59
Siegieża produkuje worki z papieru – J.T.	4/195	WEPA Professional inwestuje w Piechowicach – E.K.	12/722
Siegieża zwiększa produkcję siarczanowych papierów workowych – J.T.	3/191	Włoski producent tissue kontynuuje ekspansję w USA – J.T.	2/61
Skarga do Komisji Europejskiej na decyzję ministra środowiska – E.K.	6/338	Wolga odnotowuje rekordową produkcję papieru gazetowego – J.T.	6/393
Smurfit Kappa kupuje wytwórnię opakowań w Brazylii – E.K.	3/190	Wskaźnik zbiorki makulatury w USA wzrósł do 66,8% – T.G.	9/517
Smurfit Kappa Polska zdobył dwie nagrody Red Dot Award – J.T.	12/723	Współpraca firm Valmet i Biochemtex w produkcji biochemikaliów z ligniny – T.G.	9/520
Sódra zwiększy zdolność produkcyjną mas włóknistych w Mörrum – J.T.	8/457	Współpraca na rzecz promocji druku – E.W.	7/403
Sofidel kupuje markę Forest i przetwórstwo tissue na Węgrzech – J.T.	4/195		

Współpraca nauki i przemysłu w optymalizacji właściwości papieru – E.W.	4/196
Wszystko o kolorach w firmowej broszurze Fedrigoni – E.W.	7/404
Wyniki International Paper w 2015 r. – J.T.	5/254
Wyniki niemieckiego przemysłu celulozowo-papierniczego – E.W.	9/517
Wyniki niemieckiego przemysłu tektury falistej w pierwszym półroczu – E.W.	8/453
Wyniki Stora Enso – J.T.	5/253
Wysoki poziom wykorzystania makulatury z papierów graficznych w Niemczech – E.W.	8/454
Wytrzymalsze tworzywo sztuczne dzięki dodaniu 50% nanolignin – T.G.	9/520
Wzrost e-handlu zwiększa popyt na pudełka z tektury falistej – T.G.	3/134
Wzrost rynku opakowań do mleka – T.G.	8/456
Wzrost światowego rynku opakowań piekarniczych – T.G.	11/654
Wzrost zawartości makulatury w tekturze dzięki postępowi w technologii – T.G.	11/657
Wzrost zużycia papieru w szkołach – T.G.	10/589
Z tekturą do wieczności... Trumny z tektury falistej – J.T.	6/396
Zakończenie programu RERAM	9/566
Zanders na targach Fachpack – E.W.	8/457
Zanders wprowadza nową tekturę do druku cyfrowego – E.W.	11/656
Zanders: nowa marka tektur opakowaniowych – E.W.	7/401
Zbiórka makulatury w Europie wzrosła do 71,5% – T.G.	11/658
Zmiany w prawie o lasach w Finlandii – E.K.	6/337
Zmiany w ustawie o lasach weszły w życie – E.K.	5/253

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Ryszard Kołodziejcki – Z. Krzyżak	3/187
Tadeusz Grudzień – U. Kębłowska	7/450
Andrzej Jagiełło – Bogdan Kurczycki	8/516

Z ŻYCIA SPP

Informacje	1/56, 2/131, 3/186, 4/248, 5/264, 5/274, 5/284, 5/314, 6/391, 7/451, 8/515, 9/586, 10/651, 11/704, 11/719, 12/783
46 lat mojej współpracy z przemysłem papierniczym	
– Zbigniew Fornalski	5/280
Działalność Sekcji Infrastruktury SPP – Konrad Olejnik	5/269
Działalność Sekcji Techniki SPP – Andrzej Głębowski	5/267
Dzieje organizacji przemysłu papierniczego w 70. rocznicę powstania Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Papierniczego – Maciej Szymczyk	5/270
Główne wyzwania stojące przed polskim przemysłem papierniczym – Maciej Kunda	5/278
Główne wyzwania w działalności Sekcji Papieru w nowej kadencji – Jerzy Janowicz	5/265
Nowa kadencja – wyzwania i szanse dla Sekcji Tektury Falistej – Paweł Rogalka	5/266
O papierniczej Łodzi w Stora Enso – Stanisław Matczuk	5/288
Ostatnie stulecie papiernicze w Polsce. Historyczna nutka – Janusz Gradecki	5/275
Program VIII Kongresu Papierników Polskich	5/262
Przewidywane kierunki działalności władz SPP w VIII kadencji – Maciej Kunda	5/263
SPP w strukturach CEPI – Katarzyna Godlewska, Maciej Doliwa	5/283, 5/285
SPP w strukturach CEPI – Komitet ds. Zmian Klimatu i Energii – Aneta Muskała	6/362
VIII Kongres Papierników Polskich potwierdzeniem dobrej kondycji branży – J.W.	6/363

SKOROWIDZ AUTORÓW

Bałchan Jan	12/777
Będziński Andrzej	5/320, 7/433
Biel-Tyralska Alicja	11/707
Bieńkowska Maria	1/45, 3/179
Blagodir Olga	7/443
Bombola Bogumił	4/205
Borowy Robert	2/87, 3/167, 6/369
Davies Gillian	10/621
Derejczyk Henryk	2/87
Doliwa Maciej	5/285
Duda Seweryn	7/409
Fornalski Zbigniew	1/9, 5/280, 5/290
Gajadur Marta	12/779

Gierasimiuk Marcin	2/73
Głębowski Michał	1/45, 3/179, 5/267, 11/713
Głowacki Krzysztof	2/60, 2/77, 2/84, 3/153, 8/490, 9/561, 12/723, 12/737
Godlewska Katarzyna	2/76, 5/283, 6/347, 7/419, 9/527, 10/633, 10/635
Grabowski Goetzendorf Leszek	7/448, 9/580
Grabowski Krzysztof	12/773
Graczyk Tomasz	1/2, 1/3, 1/4, 1/26, 2/58, 2/60, 2/61, 2/62, 3/134, 3/135, 3/156, 3/189, 4/193, 4/194, 4/249, 4/250, 4/251, 4/252, 5/256, 6/340, 6/393, 6/395, 6/396, 7/397, 7/398, 7/399, 7/423, 8/453, 9/517, 9/519, 9/520, 9/521, 9/522, 10/589, 10/590, 10/591, 10/624, 10/628, 11/653, 11/654, 11/656, 11/657, 11/658, 11/664, 11/678, 11/689, 12/721, 12/722, 12/723, 12/724, 12/736
Gradecki Janusz	5/275
Gratkowska Katarzyna	7/411
Gutowska Agnieszka	9/567, 12/745
Havenko Svitlana	1/50
Ház Aleš	4/243
Helfojer Tomasz	12/752
Hudson Warwick	8/471
Jablonský Michał	4/243
Jakućewicz Stefan	9/554, 12/743
Janiga Michał	8/505, 9/574, 12/757
Jankowski Krzysztof	12/771
Janowicz Jerzy	5/265
Jarmułowicz Hubert	8/513
Jastrzębski Michał	7/419, 9/527, 10/597
Jonas Sidaravičius	6/374
Kalinowska Halina	7/437
Karbowska-Berent Joanna	2/126, 6/385
Kazhmuratov Zhomart	1/50
Kębłowska Urszula	7/450
Kerr Jon	3/159
Khadzhynova Svitlana	4/216, 9/554
Kibirškis Edmundas	6/374
Klepaczka Aleksander	1/18, 1/23, 1/31, 1/34, 2/99, 2/119, 3/161, 5/309, 9/561, 11/673
Kmita-Fudalej Gabriela	3/173
Kopania Ewa	9/567, 12/745
Kowalski Janusz M.	1/36
Kozera Elżbieta	1/1, 2/57, 3/190, 3/192, 4/195, 5/253, 6/337, 6/338, 6/339, 6/340, 10/591, 10/592, 10/630, 12/721, 12/722, 12/724
Koziarska Paulina	5/301
Krzyżak Zbigniew	3/187
Kunda Maciej	5/263, 5/278
Kurczycki Bogdan	1/27, 8/516
Kuźmicki Adam	1/33, 2/116, 3/183, 4/234, 6/346, 10/603, 10/605, 10/609, 10/618, 10/631, 12/754
Kyrychok Petro	1/50
Kyrychok Tetiana	1/50
Lipczyk Michał	4/237
Markowski Leszek	5/323
Matczuk Stanisław	5/288
Mejsner Maja	2/109, 8/477
Michniewicz Małgorzata	8/505, 9/574, 12/757
Miliūnas Valdas	6/374
Miros-Kudra Patrycja	9/567, 12/745
Młynarczyk Krzysztof	4/206
Motylewski Marek	11/681
Muskała Aneta	6/362
Niemczyk Wojciech	4/206
Olejnik Konrad	4/237, 5/269
Ostrowski Paweł	4/205
Pełczyński Paweł	11/713
Plichta Radosław	4/205
Podolska-Meier Magdalena	9/549
Podsiadło Halina	10/637, 12/773
Przepiórka Agnieszka	5/323
Przybysz Kamila	7/437
Przybysz Piotr	7/437
Pyryev Yuriy	6/374
Raczyńska Zofia	1/55
Reczuński Mariusz	5/329, 10/645, 11/713
Rogalka Paweł	3/142, 5/266, 5/294
Różycki Jerzy	5/316
Salawa Artur	6/357
Skulcova Andrea	4/243

Sobieszko Michał.....	2/90	Fabryka Papieru Kaczory	2/98, 12/II okł.
Solińska Elżbieta	4/225	Firefly AB	2/91, 4/227, 6/373, 11/696
Staniławska Anna	4/237	Firma W. Lewandowski.....	2/76
Stawicki Bartek.....	5/303, 7/421, 8/471	Grasant.....	2/76
Stempkowski Witold	7/424	GZP Sp. z o.o.	2/81, 12/IV okł.
Stenberg Christina.....	8/471	Hainzel Sales Poland	12/III okł.
Stępień Krzysztof.....	8/496	Hanke Tissue Sp. z o.o.	8/483
Stolarow Agnieszka	9/547	Hergen Paper Machinery.....	2/94, 12/II okł.
Sukhina Yelyzaveta	1/50	ICT Poland sp. z o.o.	2/63, 12/IV okł.
Szadowiak Krystyna	9/567, 12/745	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	12/III okł.
Szalczyńska Magdalena.....	9/567, 12/745	Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ	1/49, 12/II okł.
Szczepanik Paweł	4/205	Instytut Technologii Drewna.....	12/III okł.
Szewczyk Włodzimierz.....	3/173, 11/713	International Paper	10/II okł., 10/627, 12/IV okł.
Szmycińska-Słowik Joanna	7/412	KBR Poland Sp. z o.o.....	2/I okł., 4/I okł., 6/351, 8/484, 11/690, 12/II okł.
Szymczyk Maciej.....	5/270, 8/511	Kemira Świecie Sp. z o.o.....	3/157, 4/197, 5/257, 6/II okł., 7/405, 10/612, 11/680, 12/I okł.
Tybuś Jolanta	1/1, 1/2, 1/4, 1/26, 2/57, 2/58, 2/59, 2/60, 2/61, 2/71, 3/133, 3/150, 3/189, 3/190, 3/191, 3/192, 4/193, 4/194, 4/195, 4/196, 4/252, 5/253, 5/254, 5/256, 6/394, 6/395, 6/396, 7/397, 7/398, 7/399, 7/400, 7/401, 7/404, 8/453, 8/454, 8/457, 9/546, 9/588, 11/655, 12/721, 12/722, 12/723, 12/729, 12/730, 12/731, 12/750	Knapp	12/IV okł.
Tyrański Tomasz	11/707	KPM	9/585
Velychko Olena.....	7/443	Krystian.....	9/539, 12/III okł.
Vrška Milan	4/243	Mekro Sp. z o.o.	7/414, 12/732, 12/IV okł.
Wandelt Paweł.....	1/37, 2/104, 2/113, 3/135, 3/169, 6/339, 6/392, 9/522, 9/583, 12/736, 12/767	Messe Frankfurt.....	10/619
Werner Agnieszka	3/145, 8/465	Metsä Board	9/565, 12/III okł.
Wiatroszak Joanna	1/18, 1/23, 1/28, 1/31, 1/34, 2/69, 2/82, 2/95, 3/161, 6/363, 6/383, 7/415, 7/424, 8/457, 10/599, 11/691, 11/692, 11/69711/700, 11/702, 12/733, 12/766	MIAC	2/75, 5/319, 6/371, 8/481
Wilczewska Agnieszka	7/413	Międzynarodowe Targi Poznańskie	6/382, 8/464
Włodarczyk Elżbieta	1/3, 1/4, 3/133, 3/135, 3/136, 3/192, 4/195, 4/196, 4/249, 4/250, 4/252, 4/219, 4/224, 4/228, 5/256, 5/296, 6/393, 6/395, 6/396, 7/397, 7/401, 7/402, 7/403, 7/404, 7/427, 7/435, 7/449, 8/453, 8/454, 8/455, 8/456, 8/457, 8/458, 8/482, 8/495, 9/517, 9/518, 9/519, 9/521, 9/552, 9/588, 10/589, 10/590, 10/591, 10/620, 10/630, 11/653, 11/654, 11/656, 11/658, 12/739	Model Opakowania Sp. z o.o.....	12/IV okł.
Włodarczyk Piotr.....	5/306	Mondi Warszawa Sp. z o.o.....	3/155
Żakowska Hanna.....	8/486	Mondi Świecie S.A.....	3/151, 4/IV okł., 5/IV okł., 8/I okł., 11/IV okł., 12/IV okł.
Żubrzak Maria.....	2/76, 2/82, 2/95, 2/130, 3/166, 4/219, 4/233, 4/249, 7/420, 7/449, 7/450, 8/482, 9/552, 11/672, 11/695, 11/706, 12/751	Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju.....	6/355, 7/410, 12/II okł.

SPIS OGŁOSZEŃ

ABB Ltd.	5/315	SCA	12/III okł.
ADM.....	12/II okł.	SCO-PAK.....	12/III okł.
AFT Aikawa Group	12/I okł.	Schumacher Packaging Sp. z o.o.	3/II okł., 5/300, 12/IV okł.
Agencja PODOLSKA.....	9/549	Smurfit Kappa.....	12/I okł.
Airaghi	5/313	Solenis.....	4/215, 6/345, 9/553, 12/IV okł.
Andritz	5/299, 12/II okł.	Stora Enso Poland S.A.	5/II okł., 6/IV okł., 9/II okł., 11/679, 12/I okł.
Aquila Sp. z o.o.	3/141, 5/293, 8/II okł., 12/I okł.	Stowarzyszenie Papierników Polskich	1/I okł., 1/II okł., 3/144, 5/287, 5/336, 9/523, 9/587, 10/III okł., 11/II okł., 11/663, 12/784
Arctic Paper.....	1/III okł., 2/III okł., 3/III okł., 4/III okł., 5/III okł., 6/III okł., 7/III okł., 8/III okł., 9/III okł., 10/I okł., 11/III okł., 12/I okł.	Sumec	8/464, 9/535, 10/615
BART	12/IV okł.	Synthos.....	7/II okł., 8/IV okł.
BHS	12/III okł.	Targi w Krakowie Sp. z o.o.	1/33, 9/542, 10/620
BIM KEMI	5/304, 12/IV okł.	TBP Interprojekt Sp. z o.o.	1/30, 5/308, 9/573, 12/IV okł.
Bellmer	6/358, 9/551, 12/III okł.	Tereos Syral.....	5/255
BiProjekt	5/286, 12/III okł.	TFP Sp. z o.o.....	3/147, 5/307, 8/459, 11/659, 12/I okł.
Bipropap	1/27	TSC Sp. z o.o.	12/I okł.
Bobst	1/IV okł.	Valmet.....	10/593
BTG	6/341, 12/III okł.	Velvet CARE.....	2/IV okł., 12/IV okł.
Corenso Poland	12/III okł.	Voith.....	8/463, 12/I okł.
Dienes Polska Sp. z o.o.	1/25, 2/86, 5/297, 9/550, 11/688, 12/IV okł.	VPK Packaging.....	9/IV okł., 12/I okł.
Drukarnia POZKAL Sp. z o.o.....	10/613	Welmax Paper Sp. z o.o.....	2/85, 12/II okł.
Duro Felguera.....	6/I okł.	Wepa Professional Piechowice	3/I okł., 5/261, 12/IV okł.
Elomatic sp. z o.o.	1/17, 12/III okł.	Werner Kenkel Spółka z o.o.....	3/137, 5/289, 7/IV okł., 11/671, 12/I okł.
Emtec	12/III okł.	Węglostal.....	9/538, 11/705, 12/I okł.
Eurobox Polska Sp. z o.o.	3/IV okł., 4/207, 5/I okł., 7/I okł., 9/I okł., 10/IV okł., 11/I okł., 12/I okł.	Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.....	4/208, 7/452, 10/608, 10/611, 10/650, 11/720
Europapier.....	12/II okł.	Zellcheming	2/118, 4/223
Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o.....	2/86	Zeppelin Polska	1/5, 9/559, 12/II okł.