

SPIS TREŚCI 2015

Rok jubileuszowy w „Przeglądzie Papierniczym” 1/5	
70 lat „Przeglądu Papierniczego” minęło 9/475	
CORRUGATED 4.0 – produkcja, procesy i zarządzanie w erze czwartej rewolucji przemysłowej – Paweł Rogalka 12/666	
Różne oblicza papieru – Maria Żubrzak, Paweł Wandelt 7/361	
AUTOMATYZACJA I REGULACJA	
MOTORMONITOR – Dlaczego precyzyjne pomiary są ważne? 5/261	
Przełomowe osiągnięcia w automatyzacji umożliwiające niezawodne działanie maszyn do produkcji papierów higienicznych – T. Graczyk 2/100	
BHP	
Wpływ zanieczyszczeń chemicznych na właściwości użytkowe odzieży ochronnej – Monika Łapczyńska, Włodzimierz Szewczyk 1/51	
BIOGOSPODARKA	
Alternatywne surowce włókniste – nadal w centrum uwagi – Maria Żubrzak 11/621	
Biodegradowalne kubki papierowe do kawy zawierające nasiona – T.G. 4/216	
Biomateriały – M.Ż. 3/146	
Co o fotosyntezie i bioróżnorodności na Ziemi mówią specjaliści – oprac. P. Wandelt 7/375	
Fotosynteza – gigantyczna wytwórnia celulozy – Paweł Wandelt 7/389	
Genetycznie modyfikowane drewno iglaste – T.G. 11/620	
Genetycznie modyfikowany eukaliptus będzie uprawiany w Brazylii – J.T. 4/216	
Koncepcja „Carbon Negative” dla elektrowni opalanych biomasą – T.G. 6/328	
Na Syberii powstanie nowa biorafineria – J.T. 11/620	
Nanoceluloza bakteryjna z Politechniki Łódzkiej – P. Wandelt 4/215	
Nowy, niskogramatowy biomateriał – J.T. 11/620	
Pellets buduje w Austrii elektrociepłownię na biomasę – J.T. 4/216	
Przyjazne dla środowiska opakowania będą stymulować rynek biotworzyw – T.G. 6/328	
Wodoodporna celulozowa biomasa opracowana w NASA – T.G. 4/215	
DZIELIMY SIĘ DOŚWIADCZENIEM	
„Mam przeświadczenie, że aktywnie i pożytecznie uczestniczyłem w rozwoju polskiego przemysłu celulozowo-papierniczego” – wspomina mgr inż. Euzebiusz Hoffman 11/635	
Całe życie z papiernictwem – rozmowa z inż. Tadeuszem Grudniem – P. Dachowski, S. Matczuk 9/538	
Zamiast zawodowym oficerem zostałem papiernikiem i nie żałuję – rozmowa z mgr inż. Marianem Szymkowiczem – P. Dachowski, S. Matczuk 10/591	
EDUKACJA	
Młodzi papiernicy z Kwidzyna – Honorata Gruszka 7/388	
„Klaster zawodowo-humanistyczny” w łódzkim „Poligrafiku” – Honorata Gruszka, Grażyna Lenart-Sagan 10/590	
GOSPODARKA LEŚNA	
Pełna emocji konferencja prasowa w Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych – Adam Kuźmicki 5/260	
Prywatyzacja Lasów Państwowych w krzyżowym ogniu debaty politycznej – P. Wandelt 9/523	
HISTORIA PAPIERNICTWA	
Historia papieru toaletowego – P. Wandelt 2/113	
Unikatowe polskie banknoty wzbogaciły zbiory Muzeum Papiernictwa 6/322	
KRONIKA	
INPAP 2015 już za miesiąc! 8/442	
Jubileuszowy Rok 2015 Naczelnej Organizacji Technicznej 7/368	
Kolejny krok Muzeum Papiernictwa ku UNESCO – Maciej Szymczyk 4/219	
Muzeum Papiernictwa zaprasza na XV Święto Papieru 6/321	
Nagrodzone książki 2014 roku – J.W. 3/175	
O „Przeglądzie...” na Inpapie – oprac. J.W. 10/595	
Papier na Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi – Adam Kuźmicki 6/350	
Prestiżowa amerykańska nagroda dla muzeum Tryznów – A. Kuźmicki 4/217	
Święto Papieru – tłumy w Muzeum Papiernictwa 8/467	
W papierniczy rejs dookoła świata z TSC Sp. z o.o. – relacja kapitana Witolda Stempkowskiego 10/570	
Wystawa „Dzieje papieru i papiernictwa” na ziemi łódzkiej – J.W. 4/219	
Złote Medale MTP Pakfood 8/442	
LISTY DO REDAKCJI	
Kto jest kim w papiernictwie? – Leszek Goetzendorf Grabowski 10/584	
MAKULATURA	
Możliwości wykorzystania zużytych opakowań papierowych po napojach – oprac. M. Żubrzak 5/256	
Szkoła Podstawowa nr 11 w Tychach laureatką Europejskiej Nagrody Recykling Papieru – J.T. 10/572	
MASZYNY I URZĄDZENIA	
AS Instrument Polska – Diagnostyka wolnoobrotowych łożysk tocznych – wyzwania i sukces dzięki metodom HD – Andrzej Skrzyppkowski 5/251	
Dienes – Tissue. Narzędzia tnące dla profesjonalistów – Marek Pstrąg 2/99	
Hergen Paper Machinery w Głucholaskich Zakładach Papierni- czych – MP1 Niedomice po gruntownej modernizacji 2/88	
Kolejny kontrakt PMP – modernizacja maszyny tissue z dostawą stanowego cylindra Yankee Intelli-YD™ 11/634	
KRYSTIAN – Pakowanie tulei papierowych od dziś prostsze niż myślisz 5/265	
Krytyczne warunki klimatyczne w rejonie sita maszyny papierniczej – potrzeba sprawnej wentylacji i odzysku traconego ciepła – Aleksander Klepaczka 12/669	
Nowa maszyna do produkcji papierów na opakowania – MP5 w tureckiej fabryce Çorlu – oprac. K. Głowacki 12/672	
Nowa maszyna tissue HCF 920 Smart Fit w Fabryce Papieru i Tektury Beskidy 2/91	
Nowy, wytrzymały wózek paletowy 11/644	
Perfekcyjne i skuteczne oczyszczanie wody i ścieków dzięki systemom dozowania polimerów ULTROMAT® firmy ProMinent 10/562	
PMP Group – duży kontrakt w Meksyku 11/633	
Regulowanie wilgotności powietrza w suszarni maszyny tissue – Aleksander Klepaczka 2/94	
Solidna firma na trwałych fundamentach, czyli 1000 maszyn firmy KRYSTIAN 3/155	
Sortowanie z zastosowaniem produktów BlueLine – ekonomiczne, efektywne i łagodne dla włókien 9/509	

VKK Standardkessel Köthen GmbH partnerem w budowie nowoczesnych elektrociepłowni.....	9/502
Zintegrowany pomiar naciągu sita na wałku napinającym.....	9/520

METROLOGIA

Metody pomiaru szybkości penetracji cieczy w podłoże papierowe – Janina Leks-Stępień.....	12/674
---	--------

MOIM ZDANIEM

Dlaczego jest tak dobrze, skoro jest tak źle? Manifa przeciwko Lasom Państwowym pod Urzędem Rady Ministrów – P. Wandelt.....	11/644
Satyra na leniwych chłopów – P. Wandelt.....	11/638

NAUKA – BIOGOSPODARKA

Branża innowacyjnych wyrobów leśnych w erze postnaftowej – Bernard de Galember.....	6/329
---	-------

NAUKA – HISTORIA PAPIERNICTWA

Jak papier stał się podłożem fotograficznym – historia wczesnych eksperymentów – Tomasz Koziół.....	6/345
Łódź centrum zarządzania polskim przemysłem papierniczym – Maciej Szymczyk.....	7/384

NAUKA – KONSERWACJA PAPIERU

Odkwaszanie papieru alkoholową dyspersją nanocząsteczek wodorotlenku magnezu: ocena możliwości neutralizacji kwasów – Adam Wójciak.....	11/645
Zabytki na podłożu papierowym jako środowisko życia mikroorganizmów – Joanna Karbowska-Berent.....	12/679

NAUKA – MAKULATURA

Oszczędność energii w procesie rozwłókniania – Alicja Biel-Tyralska, Tomasz Tyralski.....	9/526
Selektywna zbiórka papieru i tektury w Polsce – Aleksandra Lewandowska.....	10/573

NAUKA – MASZYNY I URZĄDZENIA

Ocena efektywności produkcyjnej wybranych maszyn papierniczych. Cz. 2. Definicje wskaźników efektywności. Zestawienie wyników pomiarów i obliczeń – Marek Ceglarek, Aleksander Klepaczka.....	2/104
Ocena efektywności produkcyjnej wybranych maszyn papierniczych. Cz. 3. O niektórych czynnikach obniżających efektywność produkcyjną badanych maszyn – Aleksander Klepaczka, Marek Ceglarek.....	5/281
O potrzebie ochrony i metalizacji powierzchni roboczej płaszczka cylindra Yankee – Aleksander Klepaczka.....	2/107
Poprawa transferu wstęgi w sekcji prasowej maszyny papierniczej – Mariusz Reczulski.....	8/450
Prowadzenie wstęgi bez podparcia w części prasowej – źródło problemów z płynnością ruchową maszyny papierniczej – Mariusz Reczulski.....	6/339
Układ recyrkulacji masy i pulsacje ciśnienia – Mariusz Reczulski.....	1/39

NAUKA – OPAKOWANIA PAPIEROWE

Teoretyczne i prawne aspekty bezpieczeństwa opakowań – Agnieszka Kawecka.....	3/157
---	-------

NAUKA – PAPIERY DLA POLIGRAFII

Określenie mikro- i makrostruktury papierów offsetowych nadających się do zadrukowywania techniką natryskową – Katarzyna Piłczyńska, Stefan Jakucewicz.....	4/223
---	-------

NAUKA – PAPIERY SPECJALNE

Włókna keratynowe dodatkowym zabezpieczeniem przed fałszowaniem dla papierów do celów specjalnych – Marzanna Marcinkowska, Jolanta Józwicka, Karolina Gzyra-Jagiela, Marek Szadkowski, Tomasz Mik, Sławomir Milczarek.....	1/43
--	------

NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Ocena względnego pola powierzchni wytłoczeń wyrobów z papierów higienicznych za pomocą analizy obrazów cyfrowych – Włodzimierz Szewczyk, Svitlana Khadzhynova, Paweł Pelczyński.....	9/532
--	-------

Wpływ wytłaczania papierów higienicznych na ich właściwości fizyczne – Włodzimierz Szewczyk, Svitlana Khadzhynova, Paweł Pelczyński.....	12/699
--	--------

NAUKA – ŚRODKI POMOCNICZE

Proste testy chemiczne służące do wykrywania tiosiarczanu sodu w papierach fotograficznych – Tomasz Koziół, Joanna Karbowska-Berent.....	10/585
--	--------

NAUKA – TEKTURA FALISTA

Analiza wrażliwości siły krytycznej w teście zgniatania pudła z tektury falistej – Tomasz Garbowski, Gracjan Przybyszewski.....	5/275
Jakie tektury faliste są dobre dla IKEA – Elżbieta Baranek, Urszula Janiga.....	3/161
Tekturowe wyroby o strukturze plastra miodu. Cz. I. Zastosowanie i wytwarzanie – Gabriela Kmita-Fudalej, Włodzimierz Szewczyk.....	8/443

NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Badanie różnicy barw CIELAB ΔE^*_{ab} oraz CIE DE2000 w procesach reprodukcji poligraficznej – Svitlana Khadzhynova.....	4/227
Mielenie a zdolność przyjmowania farby drukowej – Monika Kuźnicka, Janina Leks-Stępień.....	3/171
Wpływ parametrów papieru offsetowego na jakość zadruku cyfrowego natryskowego – Katarzyna Piłczyńska, Konrad Blachowski, Stefan Jakucewicz.....	11/639

NOWE KSIĄŻKI

„Drewno” 2014 – Z.R.....	3/140
„Print Partner – Doskonałość w poligrafii” – E.W.....	7/398
„Sposoby zabezpieczania dokumentów” S. Jakucewicz, S. Khadzhynova – Z.R.....	10/584

OCALIĆ OD ZAPOMNIENIA

„Przegląd Papierniczy” przed laty (3) – Paweł Wandelt.....	5/286
Franciszek Jeziorański – papiernik zapomniany – Leszek Goetzendorf Grabowski.....	12/696
Janusz Goetzendorf Grabowski – zanim trafił do papiernictwa – Leszek Goetzendorf Grabowski.....	5/286
Nieznaną bohaterowie – papiernicy: Kazimierz Skarzyński i Feliks Steinhagen, odznaczeni pośmiertnie przez prezydentów III RP – Paweł Wandelt.....	8/457

OCHRONA ŚRODOWISKA

Papieroeologia – regulacje i standardy w ujęciu zrównoważonego zarządzania w przemyśle papierniczym i poligraficznym – Tomasz Rokicki.....	11/633
--	--------

OPAKOWANIA PAPIEROWE

„Przyszłość opakowania w sprzedaży internetowej” według Stora Enso.....	9/500
Aqua Protec – nowe opakowania papierowe.....	3/147
Innowacyjność – kluczowy czynnik sukcesu i przewagi konkurencyjnej! – Paweł Rogalka.....	6/316
Opakowania a zrównoważony rozwój – M.Ż.....	3/142
Opakowania papierowe do żywności w świetle europejskich i polskich aktów prawnych – Maciej Ciepliński.....	8/426
Opakowania z tektury falistej a wymagania w zakresie ich bezpośredniego kontaktu z żywnością – Agnieszka Werner.....	8/424
Produkty Metsä Board nagrodzone w konkursie Pro Carton ECMA Awards 2015.....	10/583
Raport Stora Enso „Punkt widzenia”.....	11/611
Stora Enso. Przyszłość opakowań a pokolenie milenium – Maria Rochowicz.....	3/169
Tektury Metsä Board do produkcji eleganckich opakowań.....	9/505

PAPIER W SZTUCE

Dzieło życia Katarzyny Józefowicz z... makulatury – A. Kuźmicki i P. Wandelt.....	1/35
Gwiazdy betlejemskie z papieru – P. Wandelt.....	12/864
Laury dla studentki łódzkiej ASP za artystyczne czerpanie papieru – P. Wandelt.....	12/685
W obronie Muzeum Książki Artystycznej Tryznów w Łodzi – A. Kuźmicki.....	12/686

PAPIERY DLA POLIGRAFII	
Arctic Paper. Nowa rodzina papierów Highway.....	4/195

PAPIERY SPECJALNE	
Carta Dedicata – na zimne i gorące produkty na wynos – rozmawiamy z p. Stanisławem Moczulskim, dyrektorem sprzedaży Metsä Board Poland.....	8/439

PERSONALIA	
Doktorat Krzysztofa Głowackiego.....	12/671
Zmiany w International Paper-Kwidzyn. Aneta Muskała nowym prezesem zarządu – A. Kuniec.....	12/673

RYNEK PAPIERNICZY	
Arctic Paper poprawia wyniki finansowe.....	4/196
Bilansowanie wielkości produkcji i dostaw na kurczący się amerykański rynek papierów bezdrzewnych – Tomasz Graczyk.....	7/365
Branża papiernicza inwestuje w innowacyjne wyroby i dostosowuje się do potrzeb rynku – Jolanta Tybuś.....	5/249
Dobre perspektywy na północnoamerykańskim rynku tektury falistej – T. Graczyk.....	3/133
Dwa odmienne trendy na rynku celulozy – T. Graczyk.....	6/311
Europejski rynek papierów higienicznych – T. Graczyk, M. Żubrzak.....	2/72
Europejski rynek papierów na tekturę falistą i tektury falistej w 2014 r. – J. Tybuś.....	3/129
Grupa Arctic Paper w III kwartale 2015 r.	11/610
Inwestycje w amerykańskim przemyśle papierów higienicznych – T. Graczyk.....	2/79
Kursy walut a inwestycje w światowym przemyśle celulozowo-papierniczym – oprac. Tomasz Graczyk.....	10/554
Niepomyślne perspektywy dla amerykańskiego rynku papierów drzewnych – niski popyt i nadprodukcja – Tomasz Graczyk.....	8/432
Papier i tektura z odzysku a opakowania – M. Żubrzak.....	3/132
Papier gazetowy – nadzieja w rynkach wschodzących – J. Tybuś.....	4/191
Papier graficzny, publikacyjny i opakowaniowy w ofercie Arctic Paper.....	7/363
Pięć krytycznych tendencji w pakowaniu żywności i napojów – oprac. M.Ż. i P.W.....	3/135
Północnoamerykański rynek papierów higienicznych – T. Graczyk.....	2/77
Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce w 2014 roku – Zbigniew Fornalski.....	8/416
Przedsiębiorstwa przemysłu papierniczego na „Liście 500” w 2014 roku – Zbigniew Fornalski.....	5/245
Przemysł papierniczy w Polsce po trzech kwartałach 2014 roku – Zbigniew Fornalski.....	1/9
Przemysł papierniczy w Polsce w I kwartale 2015 roku – Zbigniew Fornalski.....	6/302
Przemysł papierniczy w Polsce w I półroczu 2015 roku – Zbigniew Fornalski.....	10/549
Ranking PPI TOP 100 za 2014 r. – J.T.....	12/677
Rekordowe wyniki PWPW.....	7/367
Rozwój branży poligraficzno-opakowaniowej na Bliskim Wschodzie i w Afryce Północnej – J.T.....	6/315
Rynek papierów higienicznych w Polsce – Katarzyna Godlewska.....	2/69
Zmiany strukturalne w światowym przemyśle papierniczym – T. Graczyk.....	1/18
Zużycie i produkcja papieru i tektury w Polsce w 2014 r. na tle krajów europejskich – Zbigniew Fornalski.....	9/485

RYNEK WYDAWNICZY	
Regulowana cena książek – Adam Kuźmicki.....	2/115

ŚRODKI POMOCNICZE	
Całościowe podejście chemiczne firmy Solenis pomaga papiernikom osiągnąć sukces od samego początku.....	9/506
FennoClean PFA: Rewolucyjne zapobieganie zanieczyszczeniom mikrobiologicznym – James Atkinson, Jaakko Ekman, Juha Rintala.....	2/97

TARGI	
CCE International i ICE Europe – M.Ż.....	3/150
FachPack 2015 – potwierdzeniem światowego boomu na rynku opakowań – oprac. J.T.....	11/613
Issa InterClean. Międzynarodowe Targi Czystości – A. Kuźmicki.....	5/272
ITM Polska – A. Kuźmicki.....	7/398
Jesienne targi i kiermasze książek – A. Kuźmicki.....	12/690
Już w kwietniu targi ISSA INTERCLAEN CEE 2015 w Warszawie!.....	3/156
Na targach FachPack: AsiaPack • TFP • Metsä Board • Progroup.....	11/615
Nowości Grupy Mondi na targach FachPack 2015 – oprac. J.T.....	11/617
Pakfood 2015 – Adam Kuźmicki.....	10/579
Paperworld 2016 już niebawem.....	12/689
Papier na targach POL-ECO SYSTEM – A. Kuźmicki.....	11/626
POLIGRAFIA 2015 (zapowiedź).....	4/190
POLIGRAFIA 2015 (podsumowanie) – A. Kuźmicki.....	7/380
Śląskie Targi Książki – udany debiut – J.W.....	12/693
Targi edukacyjne – A. Kuźmicki.....	4/221
Targi Opakowań Packaging Innovations 2015 – A. Kuźmicki.....	5/266
Targi Packaging Innovations – co czeka na gości podczas VII edycji?.....	2/92
Tissue Word Barcelona.....	2/75

TECHNOLOGIA	
Kemira CorrStrix™ dowodzi zalet biocydu FennoClean™.....	6/319
KRYSTIAN – Nowe technologie dla przemysłu papierniczego.....	2/93
Nowatorskie formowanie wstęgi ze spienionej zawiesiny – M.Ż.....	2/82
Oszczędność energii i zmniejszenie strat włókien w układzie przygotowania masy z makulatury OCC – Simon Roberts, Michael Lopane, Alain Lascar.....	9/514
PARALIGN® – kosmiczna technologia w zakładach papierniczych.....	1/37
Problemy mikrobiologiczne w procesie wytwarzania papieru – Maria Żubrzak.....	4/204
Próby pilotażowe gwarancją sukcesu.....	7/383

TEKTURA FALISTA	
Odważnij z tą autopromocją!!! – Paweł Rogalka.....	8/414

W ZAKŁADACH	
10 lat Stora Enso w Polsce – M. Rochowicz.....	1/25
20 lat Biuletynu Informacyjnego.....	1/27
150 lat firmy BASF – J.W.....	6/313
25 lat działalności TBP Interprojekt Sp. z o.o. – rozmawiamy z prezesem Pawłem Mosieńskim – J.W., A.K.....	1/21
AQUILA po raz trzeci! – Paweł Rogalka.....	3/137
Arctic Paper S.A. wprowadza program poprawy rentowności.....	8/468
Arctic Paper wygasza produkcję w Mochenwangen.....	11/637
Bezpieczne opakowania z firmy Arso Polański – M.Ż., J.W.....	3/143
Dunapack Eurobox Polska – „Zmieniamy się dla Was na lepsze” – Zbigniew Krzyżak.....	1/31
FIREFLY – prewencyjne systemy przeciwpożarowe w produkcji i przetwarzaniu papierów sanitarnych i higienicznych – Michał Sobieszko.....	2/86
Heinzel i SCA – globalna współpraca w zakresie sprzedaży i marketingu.....	4/193
KBA CEE – rekordowy rok 2014.....	3/139
Metsä Board instaluje maszynę do produkcji tektury opakowaniowej w Husum.....	11/637
Mondi zwiększa zdolność produkcyjną kraftlinera w Świeciu – J.T.....	4/201
Nagrody dla International Paper-Kwidzyn.....	7/373
Nowe marki papieru Stora Enso – 360 solutions provider – M.R.....	3/170
Optymistyczna prognoza na 2015 rok według Pöyry Poland – rozmawiamy z prezesem Markiem Wilmanem – J.W., A.K.....	1/29
Pierwsze polskie Experience Centre Smurfit Kappa otwarte w Koninie – J.W.....	4/197
Producent papieru wyróżniony Odznaką za Zasługi Miasta Łodzi – A. Kuź.....	4/200

Produkcja nie może niszczyć otoczenia – rozmowa z Mariuszem Bartosiakiem, kierownikiem Działu Ochrony Środowiska Arctic Paper Kostrzyn S.A. – Robert Borowy	10/559
Produkcja opakowań w Człuchowie rozwija się – rozmowa z Adamem Stecem, właścicielem firm STEC-KARTON i STEC-POL – J.W.	10/557
Schumacher Packaging uruchamia najnowocześniejszą cyfrową maszynę drukującą	8/440
SIMET – nowoczesna produkcja opakowań tekturowych w Grabonogu – J.W.	6/323
Skarbonki na 23. Finał WOŚP z Zakładu w Tychach	1/27
Stora Enso AvantLiner™ niepowtarzalny dzięki powtarzalności – dlaczego? – odpowiada Artur Jerzyło, dyrektor sprzedaży Stora Enso Containerboards	8/422
Sukces po polsku – potrójnie obroty Velvet CARE w 3 lata – G.B.	2/83
TBP Interprojekt. Od prostych narzędzi projektowych do skanowania laserowego – Maciej Dobranowski	7/371
Tradycja, doświadczenie, profesjonalizm – rozmawiamy z dr inż. Elżbietą Baranek, kierownikiem Laboratorium Jakości Papieru w Instytucie Biopolimerów i Włókien Chemicznych – M.Ż.	3/153
VPK Packaging promuje swój rozwój w Polsce	8/437
Więści ze Smurfit Kappa	12/678
Więści ze Stora Enso Poland	5/258
Zarabiamy wtedy, kiedy maszyny są w ruchu – rozmowa z Henrykiem Derejczykiem, Prezesem Zarządu Arctic Paper Kostrzyn S.A. – Robert Borowy	9/497
Zeppelin Polska w Dąbrowie Górniczej – J.W.	7/369
Zmiany personalne w Bobst Polska	4/200
Zmiany personalne w firmie Kemira Świecie	2/116
ZAGADNIENIA EKONOMICZNE	
Rosyjski przemysł celulozowo-papierniczy w obliczu sankcji ekonomicznych – J.T.	4/214
ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE	
Mylące specyfikacje i wskaźniki oceny wydajności i jakości cyfrowego druku ink-jet – oprac. T. Graczyk	4/206
Nanografia jako najnowocześniejsza technika drukowania cyfrowego – Katarzyna Piłczyńska, Halina Podsiadło	6/337
Doroczny raport Bractwa Gutenberga – A. Kuźmicki	7/379
Różnica barw w nowych standardach poligraficznych – Svitlana Khadzhynova	3/166
STATECH – Kontrola procesu drukowania. Laserowe czyszczenie cylindrów rastrowych	5/253
Światowa branża poligraficzna z optymizmem patrzy w przyszłość – oprac. E. Włodarczyk	4/203
Wielka mobilizacja europejskich gigantów w produkcji maszyn poligraficznych i jej efekty – E. Włodarczyk	5/262
Zmienne wpływające na kalkulację zużycia tuszy ink-jet – oprac. T. Graczyk	6/334
ZJAZDY I KONFERENCJE	
„KBA Seminar Day 2015”	4/213
„Szczęśliwa trzynastka” – INPAP 2015 – M. Żubrzak, J. Wiatroszak	10/564
Dzień Lohmann Polska w IPIP PŁ – M.Ż.	4/211
Europejski Tydzień Papieru 2015 – Janusz Turski	12/676
Papiery ekologiczne do drukowania, certyfikaty FSC, PFC i EU Ecolabel, ślad węglowy, zrównoważone zarządzanie w produkcji poligraficznej i papierniczej – S.J.	11/631
Refleksje z konferencji naukowo-technicznej „Technika w kulturze Polski” – Leszek Goetzendorf Grabowski	11/651
Seminarium Techniczne FEFCO 2015 – Janusz Turski	11/630
Wady papieru, obciąża a błędy w procesie offsetowego drukowania zwojowego w technologii cold-set i heat-set – S.J.	4/210
ZELLCHEMING 2015 – Andrzej Głębowski	7/382
Z KRAJU I ZE ŚWIATA	
„Drukowany hotel” na targach Printers	12/712
w Amsterdamie – E.W.	12/712
„Lasy Bieszczadzkie” – E.K.	3/122
„Oskar” w dziedzinie dizajnu dla maszyny Roland 700 Evolution – E.W.	6/296
„Tournée” papierów Gmund Colors – E.W.	7/404
„Złodziej lasów” przed sądem – E.K.	3/122
100-lecie TAPPI – P.W.	4/232
22.000 mutacji okładki magazynu „Inspire” – E.K.	1/59
3-krotny wzrost zysku LP, a plany inwestycyjne takie same – E.K.	11/601
A w Holandii tektura z łęcin pomidorów – J.T.	10/542
A w śmieciach Remondis przejmuje Becker Polska – J.T.	10/543
Amazon preferuje pudełka na żądanie – T.G.	11/655
Amcor rozbudowuje zakład opakowaniowy w Łodzi – J.T.	12/657
Amerykanie za rachunkami i wyciągami papierowymi – T.G.	7/354
Amerykańscy marketingowcy też promują słomę jako surowiec papierniczy – T.G.	10/542
Amerykańska koalicja na rzecz propagowania biomasy – J.T.	7/353
Andritz dostarczy do Indii linię do odbarwiania makulatury – J.T.	6/295
Antalis przejmuje firmy handlujące papierem – J.T.	11/655
Antalis rozwija działalność na rynkach rosnących – J.T.	7/356
Antybakteryjne opakowania żywności z papieru z bakteriofagami – T.G.	5/239
Apel o współdziałanie europejskich stowarzyszeń branż druku i mediów – E.W.	11/652
APP ogłasza program zrównoważonego rozwoju na konferencji klimatycznej COP21 – J.T.	12/657
Arctic Paper modyfikuje strukturę logistyczną w Europie – J.T.	1/3
Artystyczne papierowe tapety z rokokowymi ornamentami w czeskim zamku – E.W.	7/404
Aviretta uruchamia produkcję flutingu makulaturowego na MP4 – J.T.	10/597
Badania nad procesami produkcji drukowanej elektroniki – J.T.	12/710
Bank kupuje 45% udziałów w Delion France – J.T.	11/654
Bellmer przejmuje GapCon – J.T.	9/471
BHS Corrugated uzyskał rekordowe obroty w 2014 r. – J.T.	5/239
Białoruska firma rozpocznie produkcję mas celulozowych – J.T.	6/295
Bong restrukturyzuje działalność w Szwecji i zwiększa produkcję w Polsce – J.T.	3/134
Bośnia i Hercegowina eksportują coraz więcej drewna – J.T.	4/181
Brazylijska Suzano będzie produkować pierwszą w świecie masę eukaliptusową na puch celulozowy – T.G.	7/402
Brazylijski tandem też chce wprowadzić na światowe rynki eukaliptusową masę fluff z nowej celulozowni – T.G.	7/402
Brytyjska grupa opakowaniowa przejęła Scott Packaging – M.Ż.	1/4
Burgo negocjuje całkowite zamknięcie MP2 we Włoszech – J.T.	11/653
Carlsberg pracuje nad biodegradowalną butelką z papieru – J.T.	3/177
Chilijska firma uruchomiła nową linię w celulozowni w Brazylii – T.G.	9/469
Chiny inwestują w poligrafię, wydawnictwa i księgarnie – T.G.	4/234
Chińczycy wybudują kombinat celulozowo-papierniczy na Syberii – J.T.	7/402
Chińskie papiery specjalne produkowane ze szwajcarską precyzją – E.W.	10/598
Co będzie potrafiło opakowanie przyszłości – E.W.	8/407
Co dalej z Myszkowem? – J.T.	3/122
Co wpłynie na zachowania konsumentów w 2015 r.? – E.W.	1/2
Cyfrowa maszyna Fujifilm do druku pudełek składanych – E.W.	11/654
Cyfrowy druk etykiet uszlachetniany w linii – E.W.	9/471
Cyfrowy zadruk trójwymiarowych obiektów – E.W.	11/654
Czeska papiernia w słoweńskim Krsko na sprzedaż – E.K.	5/290
Czeski Papcel podejmuje produkcję maszyn we Włoszech – J.T.	10/544
Czeski rząd sprzedaje udziały w słoweńskiej firmie Vipap – J.T.	3/123
Czy czeskie lasy zostaną sprywatyzowane? – E.K.	6/293
Czy makulaturę mieszaną z opakowaniową można wykorzystać w produkcji papierów gazetowych? – J.T.	4/235
Dania wprowadza zakaz stosowania PFC w papierowych opakowaniach do żywności – T.G.	12/660
Dobra kondycja Lasów Państwowych – E.K.	5/237
Dobra prognoza dla tekturowych opakowań – E.W.	6/294
Dobre perspektywy dla papierów opakowaniowych w rejonie Azji i Pacyfiku – T.G.	5/239
Dom z tektury dla ludności obszarów dotkniętych klęskami żywiołowymi – E.W.	3/180
Domtar przedstawia produkcję papierów bezdrzewnych na celulozę fluff – T.G.	2/63
Dożywocie za nielegalny wyrąb lasów w Birmie – E.K.	9/469
Druk 3D z użyciem celulozy – T.G.	12/711
Druk na targach Fast Textile – A. Kuz.	1/24
Druki cyfrowe z efektem metalicznym – E.W.	12/712
Drukowanie pamięci WORM na opakowaniach – T.G.	7/355
Drukowanie 2016 – zarezerwowano już 80% powierzchni – E.W.	1/60
DS Smith finalizuje sprzedaż fabryki testlinera we Francji – J.T.	3/179
DS Smith kupuje Milas Packaging w Turcji – J.T.	12/659

DS Smith przejmie Duropack za 300 mln EUR – J.T.....	3/178	Konsumenci wolą papier jako materiał do pakowania żywności	
DS Smith przejmuje dział tektury falistej od Grupo Lantero – J.T.	9/470	– J.T.	5/239
DS Smith przejmuje greckiego producenta opakowań		Kosz na śmieci jednorazowego użytku – E.K.....	1/58
z tektury falistej – J.T.	11/603	Książki są niezbędne w domu – E.W.....	11/656
Dunapack inwestuje w tekturę falistą na Węgrzech – J.T.....	3/178	Lakiery do pudełek składanych zadrukowanych cyfrowo – E.W.	6/294
Dunapack Mosburger inwestuje w Wiedniu – J.T.	10/544	Laserowa obróbka papieru i tektury – E.W.	5/290
Dziennik <i>Le Monde</i> zamyka drukarnię – J.T., P.W.....	11/656	Lasy i gospodarka leśna muszą współdziałać! – E.K.	6/293
Dzień listu pisanego odręcznie – E.W.	4/235	Lasy Państwowe nadal w dobrej formie – E.K.	3/121
Ekolodzy w obronie Puszczy Białowieskiej – E.K.....	10/541	Leipa planuje zwiększenie zdolności wytwórczej papierów	
Ekologiczna nagroda dla firmy Voith – M.Ż.	7/404	na tekturę falistą – J.T.	9/471
Ekonomiczne opakowanie wysyłkowe – E.W.	1/57	Leipa zainstaluje w Schwedt kolejną maszynę do produkcji	
Eleganckie i praktyczne pudełko na chusteczki kosmetyczne		papierów na tekturę falistą – J.T.	3/178
Kleenex – J.T.	3/180	Lexus z tektury falistej od DS Smith – J.T.	10/599
Estoński producent worków uruchamia nowy piec		Litewska firma uruchamia nową maszynę do tissue – J.T.	5/291
wapienny – M.Ż.	1/4	Litewska firma zwiększa produkcję papierów na tekturę falistą	
Farby UV trudne do usunięcia w procesie odbarwiania		i o strukturze plastra miodu – J.T.	9/471
makulatury – E.W.	9/472	Litewski Grigiškes inwestuje i zmienia nazwę – J.T.	11/604
Filtr papierowy z nanowłókien wydajnie zatrzymuje		Maszyna do opasywania wielkoformatowych produktów	
wirusy – T.G.	7/355	przed transportem – E.K.	5/290
Finowie budują największą na świecie celulozownię		Maszyna Euroman coraz popularniejsza w Brazylii – E.W.	11/655
z największą wytwórnią oleju talowego – E.K.	6/296	Maszyny offsetowe o rekordowej liczbie zespołów drukujących	
Fiński przemysł papierniczy odbił się od dna – T.G.	4/182	i uszlachetniających – E.W.	10/599
Firma Smurfit Kappa wyróżniona wśród dostawców Nestlé		Mayr-Melnhof Packaging rozwija działalność we Francji – J.T.	7/356
– E.W.	8/408	Metsä Board finalizuje sprzedaż swojej spółki zależnej – E.K.	6/295
Francuski sektor papierniczy oprotestowuje plany zmniejszenia		Metsä Board w sieci Xaikon Aura	4/226
zużycia papieru przez rząd – J.T.	7/354	Metsä Tissue przenosi produkcję z Rosji do Krapkowic – J.T.	9/472
Fripa uruchamia nową maszynę tissue – J.T.	2/62	Międzynarodowe warsztaty w polskich lasach – E.K.	9/469
Gary McGann najlepszym europejskim dyrektorem		Międzynarodowy Dzień Książki i Praw Autorskich – P.W.	4/226
naczelnym – J.T.	3/180	Mikrofibrylarna celuloza w leczeniu skóry – J.T.	11/655
Gitar z tektury – E.W.	12/711	Milionowe oszczędności dzięki olejowi talowemu – J.T.	6/296
Główne tendencje w przemyśle opakowań do napojów		Mitsubishi Hitec Paper podwyższył ceny papierów	
i żywności – T.G.	12/660	specjalnych – E.W.	11/654
Gmund nagradza najlepsze druki na papierze		Model inwestuje w Nowej Soli – J.T.	11/603
niepowlekanym – E.W.	1/59	Mondi Group kupuje firmę w Niemczech – J.T.	10/544
Göpfert Maschinen inwestuje w rozbudowę zakładu		Mondi planuje budowę nowej MP w Ružomberoku – J.T.	11/603
w Wiesentheid – J.T.	11/653	Mondi przejmuje od Walki dwa zakłady powlekania	
Hahnemühle wśród niemieckich marek stulecia – E.W.	12/712	ekstruzyjnego w Finlandii i Polsce.....	5/239
Hamburger ponownie uruchamia w Sprembergu MP1		Mondi sprzedaje papiernię w Niemczech firmie Heinzl – J.T.	12/659
na testliner – J.T.	3/179	Mondi wprowadza nowy asortyment niepowlekanych papierów	
Hamburger stawia maszynę do produkcji testlinera – J.T.	5/289	– E.W.	12/709
Handel elektroniczny napędza wzrost produkcji opakowań		Mondi zakończyło rozbudowę MP21 w Syktywkarze – J.T.	11/603
z tektury falistej – E.W.	10/543	Mondi zamyka papiernię Lohja w Finlandii – J.T., E.K.	5/240
Hinojosa Group kupuje nieczynną papiernię w Hiszpanii – J.T.	9/471	Mondi zwiększa zdolność produkcyjną worków w Mielcu – J.T.	10/543
ICT zamawia nowe maszyny do tissue – J.T.	2/61	Moratorium na eksport drewna nieprzetworzonego z Ukrainy	
Iggesund Paperboard inwestuje w swoje papierne – E.K.	1/57	– E.K.	5/238
Iggesund promuje tekturowe opakowania jednostkowe – E.W.	3/177	Nabywcy napojów doceniają ekologiczność opakowań – E.W.	8/406
Igloo z tektury falistej – E.W.	5/292	Najdroższy papier toaletowy – M.Ż.	2/61
Ile czasu na lekturę gazet przeznaczają Niemcy? – E.W.	1/1	Największa dostawa maszyn czeskiego Papcelu na Bliski	
Innowacje w produkcji pudełek składanych – E.W.	3/178	Wschód i plany otwarcia zakładu w Indiach – J.T.	11/604
Inny rosyjski producent papieru gazetowego odnotował		Nanoceluloza pozwala wydobywać ropę na terenach	
wzrost produkcji – J.T.	4/233	nienadających się obecnie do eksploatacji –T.G.	7/401
International Paper-Kwidzyn laureatem konkursu		Nanoceluloza w przemyśle kosmetycznym – J.T.	10/598
„Etyczna Firma”	4/226	Nareszcie racjonalne podejście do mydeł żywicznych	
Inwestycje w Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefie		i oleju talowego – P. Wandelt.....	6/295
Ekonomicznej – E.K.	2/61	Nie będzie prywatyzacji Lasów Państwowych – E.K.	4/181
Inwestycje w lubartowskiej drukarni etykiet – J.T.	10/544	Niederauer Muehle chce kupić papiernię w Walsum – J.T.	11/653
Inwestycje w rumuńskim przemyśle papierniczym – J.T.	11/604	Niemiecki przemysł papierniczy odnotował niewielki wzrost	
IP redukuje zatrudnienie we Włoszech – J.T.	1/57	produkcji – E.W.	4/183
IP zwiększa produkcję masy na puch celulozowy		Niemiecki przemysł tektury falistej odnotował wzrost	
w Riegelwood – T.G.	9/470	sprzedaży – E.W.	8/405
Jadalne kubki w KFC – J.T.	3/124	Nieznana „Księga radziecka” – A. Kuz.	1/32
Jarzyny w opakowaniach tekturowych – E.W.	3/123	Norske Skog i Rotocart będą wspólnie produkować bibułkę	
Jeszcze jeden sposób na ochronę przed fałszowaniem leków		tissue w Bruck – J.T.	9/472
– E.W.	8/468	Norske Skog spodziewa się poprawy warunków na rynku papierów	
Już Państwo produkują, czy jeszcze przezbrają maszyny?		publikacyjnych – J.T.	4/184
– E.W.	9/521	Norske Skog wybuduje wytwórnię biogazu – J.T.	10/597
Kanadyjska gazeta w wersji papierowej tylko w weekendy – J.T.	10/600	Norske Skog zaprzestaje produkcji LWC w Walsum – J.T.	10/597
Kary nałożone na branżę tektury falistej w Hiszpanii – J.T.	9/470	Norwegia wprowadza jednolite opakowania na papierosy – J.T.	8/407
Kask rowerowy z materiałów pochodzenia drzewnego – T.G.	12/711	Nowa inwestycja w drukarni opakowań w Chełmku – J.T.	10/544
Kemira i ukraiński oddział AkzoNobel o krok od sfinalizowania		Nowa kolekcja papierów firmy Gmund – E.W.	5/292
przejęcia – J.T.	6/293	Nowa maszyna introligatorska firmy Müller Martini – E.W.	10/599
Kimberly-Clark wytwarza w Ameryce Płn. tissue ze słomy		Nowa maszyna tissue na rynku rosyjskim – J.T.	2/62
pszenniej i bambusa – J.T.	5/291	Nowa maszyna tureckiego producenta papierów na tekturę	
Kłopoty PaperlinX i reakcja Arctic Paper – J.T.	4/182	falistą – J.T.	7/401
Kolejna eliminacja papieru – USA rezygnują z papierowych		Nowa powłoka barierowa wobec olejów mineralnych – E.W.	10/597
ulotek do leków – T.G.	4/233	Nowa technika uszlachetniania ulotek w polu pod pieczętkę	
Kolejne opracowanie dowodzi, że papier jest lepszy		– E.W.	4/235
od plastiku – J.T.	7/354	Nowa tektura Food Wave – J.T.	1/58
Kolekcja papierów Gmund Label – E.W.	11/654	Nowa tektura graficzna i opakowaniowa w ofercie Stora Enso	
Konkurs na produkt poligraficzny... interesujący		– E.W.	11/604
w dotyku – E.W.	4/236	Nowa tektura opakowaniowa od Scheufelen – E.W.	12/709
Konsumenci preferują opakowania papierowe – T.G.	1/2	Nowa tektura opakowaniowa Phoenix – E.W.	3/178

Nowe papiery do druku w cyfrowych maszynach Xeikon – E.W.	11/654	Rekord prędkości chińskiej maszyny do produkcji papierów higienicznych – T.G.	2/63
Nowe powłoki barierowe do opakowań papierowych – J.T.	1/57	Rekordowe ceny drewna – E.K.	9/469
Nowe rozwiązanie zwiększające sprzedaż w sklepach samoobsługowych – J.T.	3/124	Rekordowy eksport brykietów drzewnych z Ameryki Północnej – T.G.	7/355
Nowelizacja ustawy o lasach – E.K.	5/237	Rekultywacja terenów wojskowych przez Lasy Państwowe – E.K.	10/541
Nowelizacja ustawy o LP zaakceptowana przez Senat – E.K.	10/541	Renova wybuduje fabrykę tissue we Francji – J.T.	7/356
Nowy obciąż offsetowy z mikrosferami – E.W.	5/292	Ręczniki papierowe bardziej higieniczne niż suszarki – J.T.	2/61
Obciąż drukowy ze szklanych perełek – E.W.	7/403	Rossmann modernizuje 2 wytwórnie tektury falistej – J.T.	1/4
Obniżka cen papieru gazetowego w Polsce – E.K.	3/122	Rosyjska Sveza rozpoczyna budowę celulozowni – J.T.	4/234
Ograniczanie produkcji równowazy spadek popytu na powlekane papiery drzewne – T.G.	4/184	Rosyjska Wołga ogranicza produkcję papieru gazetowego, a rozwija produkcję mas TMP – J.T.	4/233
Ograniczenie stosowania torebek plastikowych w USA – T.G.	12/660	Rosyjski producent papierów gazetowych zwiększa sprzedaż – J.T.	11/653
Oji wybuduje zakład pilotażowy produkujący nanocelulozę – J.T.	12/709	Rośnie popyt na papier – T.G.	1/1
Okladziny walców kalandrowych – M.Ż.	1/59	Rozszerzenie współpracy Satech – Cellwood u naszych sąsiadów	12/659
Oleje mineralne z opakowań żywności wciąż groźne – E.W.	11/602	Rynek „zielonych” opakowań w USA – T.G.	10/543
Opakowanie mleka z materiałów odnawialnych? – J.T.	1/58	Rynek drzewny przedmiotem spotkania w Ministerstwie Środowiska – E.K.	4/181
Opakowanie tekturowe absorbujące etylen – T.G.	8/408	Rynek papierów powlekanych – T.G.	4/183
Opakowanie transportowe z tektury falistej i słomy – E.W.	11/602	Rynek papieru i tektury w Europie Środkowej i Wschodniej – M.Ż.	1/2
Opakowanie z mlekiem pokaże drogę, jaką przebyło – E.W.	8/407	Samolot z papieru – E.K.	3/180
Opłacalna produkcja książek niskonakładowych	1/3	Sappi Europe podwyższa ceny swych papierów drukowych – E.K.	4/184
Optymistyczna prognoza wzrostu rynku opakowań izolacyjnych i torebek stojących – T.G.	11/602	Sappi pozbywa się produkcji papierów opakowaniowych w RPA – J.T.	9/470
Palety tekturowe z mechanizmem clic-clac – J.T.	1/57	SCA inwestuje w tissue w Brazylii – J.T.	9/472
Pantos i ICT zaprzestają współpracy w Niemczech – J.T.	2/62	SCA ostrzega przed grypą – E.W.	2/61
Paperlinx sprzedaje oddział w Polsce – E.K.	5/290	SCA reorganizuje się i inwestuje w masy NBSK w Ostrand – J.T.	9/472
Papier jako ochrona dzieł sztuki przed działaniem bakterii – M.Ż.	4/205	SCA rozpoczyna budowę elektrowni na biomasę – J.T.	7/353
Papier magazynujący energię elektryczną – J.T.	12/710	SCA rozstaje się z wytwórnią papierów higienicznych we Francji – J.T.	5/291
Papier nadal preferowany w edukacji – T.G.	10/600	SCA wprowadza na rynek nowy papier objętościowy – E.W.	7/403
Papier przemówił! T-book drukowany na papierze – E.W.	5/292	Schumacher Packaging instaluje w Holandii nową wykrawarkę – J.T.	3/179
Papier z makulatury upowszechnia się – E.W.	12/709	Schumacher Packaging zatrudni w Niemczech 500 osób – J.T.	6/295
Papier z odpadów rolnych bardziej ekologiczny od tradycyjnego? – E.W.	3/124	Schur Pack buduje zakład produkcji pudełek składanych – E.W.	5/240
Papier zamiast folii – konkurs Iggesund Paperboard – J.T.	8/408	Seminarium Techniczne FEFCO – J.T.	10/600
Papier ze słomy i wysłodków buraczanych? – J.T., P.W.	10/542	Siegieża inwestuje w zwiększenie produkcji worków papierowych – J.T.	1/4
Papiernicze firmy przyjazne środowisku według WWF – E.K.	4/236	Smurfit Kappa przejmuje brytyjskiego producenta opakowań – J.T.	5/289
Papierowe wskaźniki patogenów drukowane na papierze – T.G.	7/355	Smurfit Kappa sprzedaje część produkcji tektury litej i graficznej – J.T.	5/290
Petersom Packaging zainstaluje nowe kotły na biopaliwa – J.T.	3/134	Smurfit Kappa zainwestuje 19 mln EUR w Nettingsdorf w Austrii – J.T.	10/597
Pierwsza elektrownia fotowoltaiczna w nadleśnictwie – E.K.	9/469	Sofidel inwestuje w tissue w Polsce i we Włoszech – J.T.	7/401
Pierwsza maszyna tissue Advanatage NTT w USA – T.G.	2/63	Solenis przejął producenta papierniczych środków chemicznych w Indiach – J.T.	6/293
Pierwsza taka maszyna do druku opakowań z tektury falistej – E.W.	12/709	Spadek produkcji fińskiego przemysłu drzewnego – E.K.	12/659
Pierwsze opakowanie tekturowe dla mleczarstwa z surowców odnawialnych już w handlu – E.W.	3/124	Sposób na konkurencję mediów elektronicznych – angażować także zmysł węchu – E.W.	4/181
PKP CARGO będzie wozić drewno do Kwidzyna, Świecia i Szczecinka – E.K.	5/237	Sprzedaż europejskich oddziałów Paperlinx prawie zakończona – J.T.	7/403
Polska bez licencji FSC – E.K.	3/122	Stora Enso Biomaterials otwiera Centrum Innowacji – E.K.	1/4
Polsko-niemiecka firma planuje budowę wytwórni tissue w Otmuchowie – J.T.	9/472	Stora Enso dostarcza tekturę do zadruku cyfrowego opakowań słodczy – E.W.	5/289
Ponowne odroczenie dostawy nanograficznych maszyn drukujących – E.W.	1/60	Stora Enso i NXP z myślą o „inteligentnych” opakowaniach	6/321
Poprawa nastrojów w niemieckim przemyśle poligraficznym – E.W.	4/183	Stora Enso na targach ProSweets Cologne 2015	1/59
Popyt na tekturę w USA będzie rósł – T.G.	8/405	Stora Enso otworzyła centrum badawcze opakowań – J.T.	12/659
Poradnik dla drukarni na trudne czasy – E.W.	4/182	Stora Enso poszerza ofertę tektur z unijnym logo ekologicznym – E.W.	5/289
Porozumienie klimatyczne w Paryżu – P. Wandelt	12/657	Stora Enso skandynawskim liderem w ochronie klimatu	12/657
Portucel przejmuje AMS i wchodzi na rynek tissue – J.T.	2/62	Stora Enso sponsorem narciarskich mistrzostw świata w Lahti w 2017 r. – J.T.	10/600
Powstanie związku pras europejskiej (LENA) – J.T.	4/236	Stora Enso sprzedaje papiernię w Barcelonie – J.T.	9/471
Pożar w belgijskiej celulozowni – J.T.	8/438	Stora Enso sprzedaje zakład produkcji opakowań na Węgrzech – E.W.	10/544
Północnoamerykański przemysł papierów higienicznych w 2014 r. wg raportu RISI 2016 – T.G.	2/63	Stora Enso w trosce o pracowników – E.K.	3/123
PPI Magazine łączy się z Paper 360° – J.T.	11/656	Sukcesy bezprocesowych offsetowych płyt drukowych	1/59
Premiera papierów Gmund Colors w Japonii – E.W.	10/599	Sytkytkar Tissue uruchamia nową maszynę tissue w Rosji – J.T.	2/63
Prezydenckie weto nowelizacji ustawy o LP – E.K.	11/601	SynSys – powłoki ochronne do papierów na opakowania żywności	10/594
Produkcja masy półchemicznej w Rosji – J.T.	7/403	System kalandrowania z chłodzeniem wodnym – T.G.	10/598
Produkcja opakowań jednym z tematów przewodnich targów Drupa 2016 – E.W.	12/712	Szwedzki Nefab rozwija działalność opakowaniową w Polsce – J.T.	12/658
Prognozy wzrostu przemysłu elektronicznego i drukowanej – E.W.	12/710		
Projekt nowelizacji ustawy o LP – E.K.	3/121		
Projekt opakowania ograniczającego marnowanie żywności – J.T.	6/294		
Przemysł spożywczy stawia na tekturę falistą – J.T.	3/123		
Przemysł worków papierowych poprawia swój bilans ekologiczny – E.W.	8/406		
PWPW z nagrodą za wyniki eksportowe – E.K.	1/3		
Rada Leśnictwa nowym organem Ministerstwa Środowiska – E.K.	11/601		
Raport o stanie lasów europejskich – E.K.	11/601		

Szwedzki Rottneros inwestuje w powiększenie produkcji mas włóknistych – J.T.	7/403
Szybowiec z tektury – E.W.	1/58
Szybszy od Porsche samochód... z drewna – J.T.	12/711
Światowy popyt na papiery do żywności będzie rósł – T.G.	1/1
Światowy rynek opakowań z tektury falistej w latach 2014-2020 – T.G.	8/405
Światowy rynek papierowych opakowań ma wzrosnąć w tym roku o 6,5% – T.G.	5/238
Tani rosyjski papier gazetowy pogrąży amerykańską produkcję eksportową – T.G.	4/233
Targi Drupa – od 2016 co trzy lata – E.W.	4/236
Tektura budowlana z odpadów włóknistych – M.Ż.	1/58
Tektura falista ma znakomity image – E.W.	8/406
Tektura falista pomaga „Czarnej krowie” wyróżnić się ze stada – J.T.	11/655
Tektura Invercote G otrzyma powłokę spodniej strony – E.W.	3/178
Tektura opakowaniowa z lupin orzechów laskowych i łusek kakaowca – E.W.	7/401
Tektura z falą D na opakowania i displaye – E.W.	5/290
Tekturowe biurko do pracy stojące – J.T.	8/456
Tekturowe opakowanie utrzymuje napoje w chłodzie – E.W.	3/177
Thimm wybuduje nowy zakład opakowaniowy w południowych Niemczech – J.T.	5/240
Tułapromkarton zwiększa produkcję tektury falistej i opakowań – J.T.	6/294
Uczniowie wolą książki od e-booków – J.T.	10/600
Ukraina wprowadza zakaz eksportu drewna – E.K.	3/121
UPM przedstawi zmienioną paletę produktów Color – E.W.	7/356
UPM realizuje program naprawczy – E.K.	3/123
UPM zmniejsza produkcję papieru gazetowego we Francji – J.T.	7/356
Valmet będzie mieć centrum serwisowe w Indonezji – J.T.	5/291
Vietracimex wybuduje celulozownię w Wietnamie – J.T.	9/469
Voith i Huatai partnerami strategicznymi – J.T.	11/653
VPK Packaging buduje pierwszą fabrykę w Walonii...i w USA – J.T.	5/240
VPK Packaging kupuje ICS Europaks w Irlandii – J.T.	3/179
VPK zamawia nową tekturnicę w Holandii – J.T.	12/659
W Grecji brakuje papieru gazetowego – J.T.	7/353
W Skolwinie wkrótce ponownie ruszy produkcja papieru – J.T.	10/541
W Szwecji powstaje zakład produkujący nanokrystaliczną celulozę – J.T.	7/401
Wega zwiększa zdolność przetwórczą w Połczynie-Zdroju – J.T.	1/3
Wepa zainwestuje 50 mln EUR w nowe maszyny w Marsbergu i Lille – J.T.	2/62
Węgry prowadzą śledztwo w sprawie zмовy cenowej na rynku tissue – J.T.	7/353
Wicepremier Korei Północnej stracony za politykę leśną – E.K.	10/541
Wielkość rolki papieru toaletowego w USA ustawicznie maleje – T.G.	2/64
Wietnamski Saigon Paper zwiększa produkcję – J.T.	9/470
Więcej mas włóknistych w Rosji? – J.T.	4/234
Więcej opakowań z Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej – J.T.	12/658
Włoski producent opakowań kupuje od Burgo papiernię w Mantui – J.T.	5/289
Włoski producent tektury pudełkowej sprzedaje zakład w Hiszpanii – J.T.	3/179
Włókniyny z dodatkiem syntetycznych mikrowłókien – T.G.	10/598
WM Nature inwestuje w produkcję opakowań w Tarnobrzeszkiej SSE – J.T.	12/658
Wodowanie 8,5-metrowej papierowej łodzi na pełnym morzu – E.W.	7/404
Worki papierowe Splash Bag – E.K.	3/124
WOŚP zagra pod hasłem „Mierzmy wysoko!” ze skarbonkami Stora Enso – E.K.	12/658
Współpraca w upowszechnieniu recyklingu opakowań wielomateriałowych – E.W.	3/177
Wyniki finansowe International Paper w 2014 r. – E.K.	2/64
Wyniki niemieckiego przemysłu pudełek składanych – E.W.	8/405
Wyniki niemieckiego przemysłu tektury falistej w 2014 r. – E.W.	5/238
Wznowienie po pożarze produkcji chusteczek w Lubaniu – J.T.	10/544
Wzrost popytu na luksusowe papiery higieniczne w USA – T.G.	7/353
Wzrost sprzedaży tektury falistej w Niemczech – E.W.	11/601
Wzrośnie popyt na makulaturę – E.W.	1/2
Z Duplo w firmie Madas	1/4
Zabezpieczenia na etykietach w walce z fałszowaniem produktów – E.W.	8/468
Zagadkowy Power Paper – P. Wandelt	12/710

Zalety czytania dzieciom – E.W.	12/712
Zamknięto FSC Polska – E.K.	8/438
Zanders w nowej odsłonie – E.W.	9/472
Zapewnienie wykwalifikowanych robotników głównym wyzwaniem bawarskiej poligrafii – E.W.	4/234
Zmiany w Zarządzie Grupy Model w Polsce, Czechach i Chorwacji – J.T.	11/603
Zmiany w władzach Smurfit Kappa – J.T.	11/603
Znaczny wzrost produkcji celulozy w Brazylii – T.G.	7/402

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Prof. Jan Rutkowski – P. Wandelt	2/118
Prof. dr hab. Zefiryn Adamski – A. Wójciak	7/399
Juliusz Budryn – Mirosław Solecki	8/456
Witold Suwalski – J.G.	11/652

Z ŻYCIA SPP

Informacje	1/56, 2/119, 3/148, 4/231, 5/270, 6/338, 7/387, 7/400, 8/466, 9/540, 10/593, 11/628, 12/707
Rok jubileuszy – Stanisław Matczuk	12/705

SKOROWIDZ AUTORÓW

Atkinson James	2/97
Baranek Elżbieta	3/161
Biel-Tyralska Alicja	9/526
Blachowski Konrad	11/639
Borowy Robert	9/497, 10/559
Broda Gabriela	2/83
Ceglarek Marek	2/104, 5/281
Ciepliński Maciej	8/426
Dachowski Piotr	9/538, 10/591
Derejczyk Henryk	9/497
Dobranowski Maciej	7/371
Ekman Jaakko	2/97
Fornalski Zbigniew	1/9, 5/245, 6/302, 8/416, 9/485, 10/549
Galembert Bernard	6/329
Garbowski Tomasz	5/275
Głębowski Andrzej	7/382
Głowacki Krzysztof	12/672
Godlewska Katarzyna	2/69
Grabowski Goetzendorf Leszek	5/286, 10/584, 11/651, 12/696
Graczyk Tomasz	1/1, 1/2, 1/18, 2/63, 2/64, 2/72, 2/80, 2/100, 3/133, 4/182, 4/183, 4/184, 4/206, 4/215, 4/233, 4/234, 5/238, 5/239, 6/311, 6/328, 6/334, 7/353, 7/354, 7/355, 7/365, 7/401, 7/402, 8/405, 8/408, 8/432, 9/469, 9/470, 9/508, 10/542, 10/554, 10/598, 11/602, 11/620, 11/655, 12/660, 12/711
Gradecki Janusz	11/652
Grudzień Tadeusz	9/538
Gruszka Honorata	7/388, 10/590
Gryza-Jagiela Karolina	1/43
Hoffman Euzebiusz	11/635
Jakuiewicz Stefan	4/210, 4/223, 11/631, 11/639
Janiga Urszula	3/161
Jerzyło Artur	8/422
Józwicka Jolanta	1/43
Karbowska-Berent Joanna	10/585, 12/679
Kawecka Agnieszka	3/157
Khadzhynova Svitlana	3/166, 4/227, 9/533, 12/699
Klepaczka Aleksander	1/21, 1/29, 2/94, 2/104, 2/107, 5/281, 12/669
Kmita-Fudalej Gabriela	8/443
Kozera Elżbieta	1/4, 1/57, 1/58, 1/59, 2/64, 3/121, 3/122, 3/123, 3/124, 3/180, 4/181, 4/184, 4/236, 5/237, 5/238, 5/240, 5/290, 6/293, 6/295, 6/296, 8/438, 9/469, 10/541, 11/601, 12/657, 12/658, 12/659
Kozielec Tomasz	6/345, 10/585
Krzyżak Zbigniew	1/31
Kuniec Agnieszka	12/673
Kuźmicki Adam	1/24, 1/32, 1/35, 1/50, 2/115, 3/152, 4/200, 4/217, 4/221, 5/266, 5/272, 6/350, 7/379, 7/380, 7/397, 10/579, 11/626, 12/686, 12/690
Kuźnicka Monika	3/171
Lascar Alain	9/516
Leks-Stępień Janina	3/171, 12/674
Lenart-Sagan Grażyna	10/590
Lewandowska Aleksandra	10/573
Lopane Michael	9/516
Łapczyńska Monika	1/51
Marcinkowska Marzanna	1/43
Matczuk Stanisław	9/538, 10/591, 12/705

Mik Tomasz.....	1/43	Fabryka Papieru Kaczory	12/III okł.
Milczarek Sławomir.....	1/43	Firefly AB	2/87, 5/257, 9/532
Moczulski Stanisław	8/439	Grasant.....	2/99
Pełczyński Paweł.....	9/533, 12/699	GZP Sp. z o.o.	2/81, 9/496, 12/IV okł.
Piłczyńska Katarzyna	4/223, 6/337, 11/639	Heinzel Sales Poland Sp. z o.o.	12/III okł.
Podsiadło Halina.....	6/337	Hergen Paper Machinery.....	2/90, 9/522, 12/II okł.
Przybyszewski Gracjan	5/275	ICE Europe	1/33
Pstrąg Marek	2/103	ICT Poland sp. z o.o.	2/65, 12/IV okł.
Raczyńska Zofia	3/140, 10/584	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	12/III okł.
Reczulski Mariusz.....	1/39, 6/339, 8/450	Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ	12/II okł., 12/683
Rintala Juha	2/97	Instytut Technologii Drewna.....	12/III okł.
Roberts Simon	9/516	International Paper-Kwidzyn.....	12/I okł.
Rochowicz Maria	1/25, 3/169, 3/170	Issa Interclean	2/IV okł.
Rogalka Paweł.....	3/137, 6/316, 8/414, 12/666	Kadant	9/515
Rokicki Tomasz.....	11/623	KBA CEE Sp. z o.o.	3/141
Skrzypkowski Andrzej.....	5/253	KBR Poland Sp. z o.o.	2/II okł., 4/II okł., 6/II okł., 8/II okł., 9/481, 10/561, 12/II okł., 12/661
Sobieszko Michał.....	2/86	Kemira Świecie Sp. z o.o.	1/II okł., 4/185, 8/441, 9/474, 10/I okł., 11/605, 12/I okł.
Solecki Mirosław.....	8/456	Kemira	5/247
Stempkowski Witold	10/570	Knapp	12/IV okł.
Szewczyk Włodzimierz	1/51, 8/443, 9/533, 12/699	KPM	5/269, 9/499, 12/II okł.
Szymczyk Maciej.....	4/219, 7/384	Krukowski	4/203, 5/248, 9/494
Szymkiewicz Marian.....	10/591	Kurita	12/IV okł.
Śledzik Krzysztof	9/509	Lohmann Polska Sp. z o.o.	4/212
Turski Janusz	11/630, 12/676	Mekro Sp. z o.o.	5/269, 9/484, 12/IV okł.
Tybuś Jolanta	1/3, 1/4, 1/57, 2/61, 2/62, 2/63, 3/123, 3/124, 3/129, 3/134, 3/177, 3/178, 3/179, 3/180, 4/181, 4/182, 4/184, 4/191, 4/201, 4/214, 4/233, 4/234, 4/235, 4/236, 5/239, 5/240, 5/249, 5/289, 5/290, 5/291, 6/293, 6/294, 6/295, 6/296, 6/315, 7/353, 7/354, 7/356, 7/401, 7/403, 8/407, 8/408, 8/438, 8/456, 9/470, 9/471, 9/472, 10/542, 10/543, 10/544, 10/572, 10/597, 10/598, 10/599, 10/600, 11/603, 11/604, 11/613, 11/620, 11/653, 11/654, 11/655, 11/656, 12/657, 12/658, 12/659, 12/677, 12/678, 12/708, 12/709, 12/710, 12/711	Metsä Board	9/505, 12/II okł
Tyralski Tomasz	9/526	MIAC.....	1/48, 2/101, 3/145, 4/209, 5/271, 6/333, 8/455, 9/525
Wandelt Paweł.....	1/35, 2/113, 2/118, 3/135, 4/215, 4/216, 4/226, 4/232, 5/256, 5/286, 6/295, 7/361, 7/375, 7/389, 8/457, 9/523, 10/542, 11/638, 11/644, 11/656, 12/657, 12/684, 12/685, 12/710	Międzynarodowe Targi Poznańskie	7/368
Werner Agnieszka	8/424	Model Opakowania Sp. z o.o.	12/IV okł.
Wiatroszak Joanna	1/21, 1/29, 3/143, 3/175, 4/197, 4/219, 6/313, 6/323, 7/369, 10/557, 10/564, 10/595, 12/693	Mondi Świecie S.A.....	1/IV okł., 3/IV okł., 5/IV okł., 7/I okł., 9/IV okł., 11/I okł., 12/I okł.
Wilczewska Agnieszka	5/258	Muzeum Papiernictwa w Dusznikach Zdroju	6/321, 12/II okł.
Włodarczyk Elżbieta	1/1, 1/2, 1/57, 1/59, 1/60, 2/61, 3/124, 3/177, 3/178, 3/180, 4/181, 4/182, 4/183, 4/203, 4/234, 4/235, 4/236, 5/238, 5/240, 5/262, 5/264, 5/289, 5/290, 5/292, 6/294, 6/296, 7/356, 7/398, 7/401, 7/403, 7/404, 8/405, 8/406, 8/407, 8/408, 8/468, 9/471, 9/472, 9/521, 10/543, 10/544, 10/597, 10/598, 10/599, 11/601, 11/602, 11/604, 11/652, 11/654, 11/655, 11/656, 12/709, 12/710, 12/711, 12/712	Nalco Polska Sp. z o.o.	7/357, 12/III okł.
Wójciak Adam.....	7/399, 11/645	NASH.....	9/505, 12/II okł.
Żubrzak Maria.....	1/2, 1/4, 1/58, 1/59, 2/61, 2/72, 2/82, 3/132, 3/135, 3/142, 3/143, 3/146, 3/150, 3/153, 4/204, 4/205, 4/211, 5/256, 7/361, 10/564, 11/621	Omya Sp. z o.o.....	8/431, 12/IV okł.

SPIS OGŁOSZEŃ

ADM.....	12/II okł.	Runtech Systems	9/503
AFT Aikawa Group	12/I okł.	SCA	12/II okł.
Andritz	12/II okł.	Schumacher Packaging.....	4/I okł., 8/IV okł., 12/IV okł.
Aquila Sp. z o.o.	3/I okł., 4/II okł., 6/I okł., 8/436, 9/I okł., 12/I okł.	SCO-PAK	12/III okł.
Arctic Paper	1/III okł., 2/III okł., 3/III okł., 4/III okł., 5/III ok., 6/III okł., 7/III okł., 8/III okł., 9/III okł., 10/III okł., 11/III okł., 12/I okł.	Smurfit Kappa.....	12/I okł.
Artois Poland	12/III okł.	Solenis.....	3/151, 9/495, 12/IV okł.
Bart Sp. z o.o.....	12/IV okł.	Starpap.....	2/76
Bestgum Polska Sp. z o.o.	9/512, 12/III okł.	Statech	5/254
BHS	5/255, 12/II okł.	STEC-KARTON i STEC-POL	10/II okł.
Bobst	5/241	Stora Enso Poland S.A.....	4/189, 5/259, 12/I okł.
BTG	12/III okł.	Stowarzyszenie Papierników Polskich	3/II okł., 6/297, 7/II okł., 8/413, 9/II okł., 10/545, 11/II okł.
CCE International.....	1/33	TBP Interprojekt Sp. z o.o.	1/23, 12/IV okł.
Corenso Poland.....	12/III okł.	Tereos Syral.....	6/301, 9/473
Dienes	2/103, 4/252, 9/521, 11/619, 12/IV okł.	TFP Sp. z o.o.....	3/165, 8/419, 12/I okł.
Elomatic Sp. z o.o.	12/III okł.	Tissue Word.....	1/34
Emtec Electronic GmbH	12/III okł.	TSC Sp. z o.o.	12/I okł.
Erhardt+Leimer.....	9/521	Valmet.....	9/493, 9/513, 12/III okł.
Eurobox Polska Sp. z o.o.	1/I okł., 4/IV okł., 5/I okł., 6/IV okł., 7/IV okł., 8/I okł., 10/IV okł., 11/IV okł., 12/I okł.	Vattenfall Europe Mining AG.....	3/149, 9/519
		Velvet CARE.....	2/II okł., 12/IV okł.
		Voith.....	12/I okł.
		VPK Packaging.....	12/I okł.
		Węglostal.....	12/II okł.
		Weimax Paper Sp. z o.o.	2/78, 12/IV okł.
		Wepa Professional Piechowice SA.....	12/IV okł.
		Werner Kenkel Spółka z o.o.	3/125, 8/425, 12/I okł.
		Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.	1/17, 1/20, 2/112, 5/288, 10/596, 11/609
		Zellcheming	2/117
		Zeppelin Polska.....	5/263, 9/511, 12/II okł.