

# SPIS TREŚCI 2014

70 rok „Przeglądu Papierniczego” – Redakcja.....	1/3
Priorytety działalności SPP w 2014 r. – Maciej Kunda .....	1/7
Z Nowym Rokiem... – Konrad Olejnik .....	1/9

## BHP

Systemy zabezpieczeń w urządzeniach przemysłu papierniczego – Maria Kowal, Krystian Stadler .....	12/753
---	--------

## BIOGOSPODARKA

Alternatywne surowce włókniste – Maria Żubrzak .....	7/377
Biogospodarka Unii Europejskiej – P. Wandelt .....	4/201
Ekologiczny papier z odpadami rolno-spożywczymi w ofercie Europapieru – E.K. ....	4/201
Ekologiczny papier z otrębami – E.W. ....	4/202
Finlandia ogłasza strategię biogospodarczą – J.T. ....	6/316
Fińska technologia produkcji biopaliw – T.G. ....	4/202
Klaipėdos Kartonai ma nowy kocioł na biopaliwa – J.T. ....	7/376
Metsä Group planuje największą w historii fińskiego przemysłu leśnego inwestycję – J.T. ....	5/275
Nowy granulát opałowy – T.G. ....	5/275
Pierwsze biozakrętki do opakowań Tetra Pak – T.G. ....	6/316
Powrót do biopaliw z celulozy? Komercyjna produkcja etanolu z drzewnej biomasy – T.G. ....	5/276
Rośnie produkcja biokompozytów w Europie – J.T. ....	4/201
Södra i Swt Paper będą produkować nowy kompozyt drewnopochodny – J.T. ....	5/275
Statkraft i Södra będą wspólnie produkować biopaliwa – J.T. ....	6/316
Stora Enso kupuje amerykańską firmę biotechnologiczną Virdia – J.T. ....	7/376
Wszystko już było? – P. Wandelt .....	5/275
Wytwórnia ligniny dla nowej biorafinerii – T.G. ....	5/276
Zakończyła się era ropy naftowej – możliwości dla przemysłu celulozowo-papierniczego? – Bernard de Galambert .....	11/679

## EDUKACJA

IPIP PŁ z nowym oprogramowaniem – J.W. ....	4/210
Kształcenie, nauka i przemysł – szanse i wyzwania – Konrad Olejnik .....	11/668
Poligraficzne studia inżynierskie i magisterskie w PW .....	4/228

## HISTORIA PAPIERNICTWA

Czerpalnia papieru Supraśl w latach 1773-1806 – Andrzej Będziński .....	2/105
Pomniki Gutenberga – P.W. ....	4/215

## KRONIKA

„Czytam nałogowo” z Arctic Paper .....	12/732
160 tys. skarbonek ze Stora Enso Poland na 22. Finał WOŚP – Maria Rochowicz .....	1/28
20 lat Polskiej Izby Opakowań i 40 lat COBRO – P. Wandelt .....	6/329
40 lat COBRO – P. Wandelt .....	9/566
Centrum Obsługi Klienta Stora Enso w Warszawie .....	2/97

Dzień International Paper Kwidzyn – Małgorzata Stoch-Staszal .....	7/362
Dzień Papiernika 2014 w Mondri Świecie S.A. – Joanna Szmycińska-Słowik .....	7/354
Muzeum Papiernictwa coraz bardziej atrakcyjne – Krzysztof Jankowski .....	10/603
Muzeum Papiernictwa zaprasza na XIV Święto Papieru .....	6/320
Nagrodzone opakowania papierowe – M. Żubrzak .....	2/94
Najlepsze książki 2013 roku – P. Wandelt .....	2/101
Otwarcie „Kartoteki” .....	1/21
Papiernicy świętują .....	7/353
Piknik rodzinny Schumacher Packaging .....	7/382
Piracka przygoda z Modelem .....	7/379
Rodzinny Rajd Rowerowy Stora Enso – Agnieszka Wilczewska .....	7/376
Stefan Jakucewicz profesorem PW .....	12/746
Sukcesy studentów IPIP PŁ – K.O., A.W.-R., S.Kh., N.M. ....	1/37
Święto Papieru przyciągnęło prawie 10 tys. uczestników – Maciej Szymczyk .....	9/556
Targi opakowaniowe FachPack 2013 w Norymberdze – Paweł Wandelt .....	1/39
Witamy na Święcie Papieru – Maciej Szymczyk .....	7/357

## LISTY DO REDAKCJI

4/204, 12/757

## MAKULATURA

Europejska polityka w zakresie recyklingu – Maria Żubrzak .....	2/69
Makulatura – cenny surowiec wtórny dla przemysłu papierniczego – Zbigniew Fornalski .....	7/365

## MASZYNY I URZĄDZENIA

BCS•Autobox – Nowoczesne maszyny na miarę XXI wieku .....	2/71, 9/514
BlueLine: zrównoważone rozwiązania wytyczające przyszłość – Krzysztof Śledzik .....	9/553
Druga KBA Rapida w Werner Kenkel .....	10/621
Dwie linie Intelli-Tissue® 1600 Advanced dla Yuen Foong Yu uruchomione .....	12/757
Energooszczędne suszarnie konwekcyjne masy celulozowej – Aleksander Klepaczka .....	5/269
Hydrowlow – system pracy ciągłej do oczyszczania rozwałkniacza – Christopher L. Demler, Simon Roberts, Piotr Dziurła .....	9/527
Nowe systemy rekuperacyjne maszyn tissue – Aleksander Klepaczka .....	3/143
Pierwsza maszyna Intelli-Tissue® EcoEc uruchomiona w Chinach .....	7/403
Postęp w projektowaniu wirników sortowników – Robert Gooding, Mathieu Hamelin, Jussi Karppinen .....	12/725
Postęp w ulepszaniu jakości teksturowanej bibułki higienicznej metodą NTT – Krzysztof Głowacki .....	3/149
Więcej masy papierniczej, mniej odpadów, mniej energii .....	11/675

Wózki Hyster w przemyśle papierniczym .....	6/321
Zwiększenie wydajności i efektywności energetycznej maszyny papierniczej dzięki zastosowaniu układów EV EaseOne™ i EV Trim Booster™ .....	9/519

#### METROLOGIA

Pomiar barwy jako narzędzie oceny jakości oleju .....	9/533
---	-------

#### MOIM ZDANIEM

Nowe szaty króla – Paweł Wandelt .....	10/617
--	--------

#### NAUKA – KONSERWACJA PAPIERU

Identyfikacja włókien do celów konserwatorskich. Cz. 2. Wybrane włókna roślinne i zwierzęce pochodzące z dawniej wytwarzanych papierów i tektur – Tomasz Kozielec .....	4/223
Zastosowanie czerni amidowej oraz ninhydryny do wykrywania białek w fotografiach na podłożu papierowym – Tomasz Kozielec.....	7/395

#### NAUKA – MASZyny I URZĄDZENIA

Efektywne czyszczenie sit formujących natryskami wysokociśnieniowymi. Cz. 1. Układy czyszczenia sit formujących – Mariusz Reczulski .....	1/29
Efektywne czyszczenie sit formujących natryskami wysokociśnieniowymi. Cz. 2. Podstawowe cechy i wymagania stawiane systemom natryskowym – Mariusz Reczulski .....	3/173
Ocena efektywności produkcyjnej wybranych maszyn papierniczych. Cz. 1. Ogólna charakterystyka maszyn i wskaźników efektywności produkcyjnej – Aleksander Klepaczka, Marek Ceglarek .....	7/387
Zużycie energii elektrycznej na tekturnicy – możliwości jej optymalizacji oraz prognozowania. Cz. 1 – Stanisław K. Musielak.....	9/537
Zużycie energii elektrycznej w tekturnicy – możliwości jej optymalizacji oraz prognozowania. Cz. 2 – Stanisław K. Musielak.....	10/623

#### NAUKA – MATERIAŁY OPAKOWANIOWE

Badania wpływu zadrukowanych papierowych materiałów opakowaniowych na właściwości organoleptyczne czekolady – Małgorzata Banasiak, Janina Leks-Stępień .....	2/89
--	------

#### NAUKA – OPAKOWANIA PAPIEROWE

Numeryczne wyznaczanie wytrzymałości opakowań z tektury falistej. Cz. 1. Założenia teoretyczne w modelowaniu numerycznym opakowań papierowych – Tomasz Garbowski, Marek Jarmuszcak .....	4/219
Numeryczne wyznaczanie wytrzymałości opakowań z tektury falistej. Cz. 2. Badania eksperymentalne i analizy numeryczne opakowań papierowych – Tomasz Garbowski, Marek Jarmuszcak .....	5/277
Projekt SoLaPack – Zapobieganie migracji substancji szkodliwych z opakowań pochodzenia celulozowego – Karol Bał, Alicja Kaszuba.....	2/79

#### NAUKA – PAPIERY HIGIENICZNE

Wpływ wybranych czynników technologicznych na miękkość bibułek tissue – Konrad Olejnik, Monika Bogucka, Anna Ossowska .....	10/629
---	--------

#### NAUKA – PAPIERY SPECJALNE

ARCHI-TEKTURA. Papier i tektura jako innowacyjny materiał w konstrukcjach architektonicznych – Jerzy Łątka .....	12/740
--	--------

#### NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Badanie możliwości zastosowania mas makulaturowo-pierzowych wypełnionych węglanem wapnia do wytwarzania tektur oraz materiałów biodegradowalnych – Marzanna Marcinkowska, Anna D. Potocka.....	5/283
Badanie odporności farb na ścieranie w urządzeniach typu Sutherland – Marta Gajadur .....	11/687
Dezynfekcja w magazynach muzealnych i bibliotecznych metodą jonizacji fotokatalitycznej – Katarzyna Pietrzak, Beata Gutarowska, Justyna Skóra, Daria Rembisz.....	1/47
Właściwości mechaniczne tulei papierowych. Część 3. Odporność na zgniatanie płaskie – Zbigniew Kołakowski, Włodzimierz Szewczyk, Monika Łapczyńska .....	8/459
Wpływ warunków pomiaru barwy na współrzędne barwy nadruku – Svitlana Khadzhyanova, Paweł Rychter.....	11/691
Zastosowanie polialkiloguanidyn w celu uzyskania wyrobów papierowych o właściwościach bakterio- i grzybobójczych – Kazimierz Blus, Jacek Czechowski.....	3/167

#### NAUKA – TEKTURA FALISTA

Analiza wrażliwości w teście krawędziowego zgniatania – Tomasz Garbowski, Roman Imbierowicz.....	9/556
Homogenizacja tektury falistej. Cz. 1. Homogenizacja analityczna – Tomasz Garbowski, Marek Jarmuszcak.....	6/345
Homogenizacja tektury falistej. Cz. 2. Homogenizacja numeryczna – Tomasz Garbowski, Marek Jarmuszcak .....	7/390
Obliczanie odporności tektur falistych na zgniatanie płaskie – Zbigniew Kołakowski, Włodzimierz Szewczyk, Krzysztof Głowacki .....	10/635
Stateczność opakowań z tektury falistej – Tomasz Garbowski, Artur Borysiewicz .....	8/452

#### NAUKA – ŚRODKI POMOCNICZE

Nowości w dziedzinie chemikaliów dla przemysłu papierniczego – Przemysław Pruszyński.....	9/545
---	-------

#### NAUKA – ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Gazyfikacja biomasy jako bardziej efektywna i proekologiczna metoda wykorzystania jej potencjału energetycznego – Małgorzata Michniewicz .....	6/325
--	-------

#### NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Badania przenoszenia farby fleksograficznej – Krzysztof Stępień .....	12/747
Teoria i metodyka badań przenoszenia farby fleksograficznej – Krzysztof Stępień .....	9/569

#### NOWE KSIĄŻKI

„Wstęp do papiernictwa” S. Jakucewicza – Z. Raczyńska .....	4/212
Szesnasta edycja „Rynku książki w Polsce” .....	1/46
„Przyszłość książki” .....	1/46

#### OCALIĆ OD ZAPOMNIENIA

„Przegląd Papierniczy” przed laty – Paweł Wandelt .....	4/205
„Przegląd Papierniczy” przed laty (2) – Paweł Wandelt....	8/463
W 40. rocznicę śmierci Premiera Eugeniusza Kwiatkowskiego – Jan Ludwik Banaszak.....	11/697

#### OCHRONA ŚRODOWISKA

Efektywność środowiskowa – zalecenia KE – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski .....	6/331
Jakie odpady nie powinny trafiać do kanalizacji? – Paweł Wandelt.....	10/604
Konkluzje BAT a pozwolenia zintegrowane – M.Ż., K.G. ....	10/600
Proces wdrażania regulacji dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych – wyzwaniem dla przemysłu papierniczego – Małgorzata Michniewicz .....	10/597

Stora Enso przyjazna środowisku .....	10/615
Zmiana – nieunikniony element zarządzania środowiskowego – Maciej Doliwa .....	10/601

#### OPAKOWANIA PAPIEROWE

<b>Czynniki gwarantujące sukces na rynku opakowań</b>	
– Mirosław Kucewicz .....	2/67
<b>Dalsze innowacyjne rozwiązania opakowaniowe firmy MONDI na targach Interpack w Düsseldorfie</b> – Paweł Wandelt .....	5/259
<b>Kreowanie wizerunku firmy</b> – Agnieszka Andruszkiewicz .....	8/472
<b>Nowe oznaczenia opakowań papierowych i tekturowych</b>	
– A. Kuźmicki .....	8/448
<b>Opakowania optymalne... z Dunapack Eurobox Polska</b>	
– Bogumił Bombola .....	9/525
<b>Projektowanie niezawodnych opakowań – innowacyjne rozwiązania odpowiadające oczekiwaniom rynku</b>	
– Marcin Sowik, Jakub Świętek .....	6/323
<b>Przyszłość branży opakowań – umiarkowany optymizm</b>	
– oprac. A. Kuźmicki .....	10/605
<b>Przyszłość opakowań dla sieci handlowych do 2016 r. i w dalszej perspektywie</b> – Tomasz Żebrowski .....	10/593
<b>Rozwój branży opakowań w kolejnych latach</b>	
– Tomasz Żebrowski .....	5/251
<b>Stora Enso na rynku opakowań</b> – Björn Thunström .....	5/250
<b>Stora Enso. Partner w opakowaniach? – wyjaśnia</b>	
<b>Tomasz Żebrowski, prezes zarządu Stora Enso Poland</b> .....	9/517
<b>Strategia rozwoju marki w Smurfit Kappa</b> .....	10/606

#### PAPIERY HIGIENICZNE

<b>Kiedy papier toaletowy staje się materiałem strategicznym</b>	
– Paweł Wandelt .....	3/165
<b>Produkty Velvet nagrodzone godłem Konsumentki Lider Jakości 2014</b> .....	12/736
<b>Surowce włókniste do produkcji papierów higienicznych</b>	
– oprac. T. Graczyk .....	3/139

#### PAPIERY SPECJALNE

<b>Ekologiczny papier CRUSH</b> .....	7/372
<b>Lekkie, powlekane linery Modo Northern Light firmy Metsä Board</b> .....	9/522
<b>Metsä Board wprowadza na rynek nowy produkt</b> .....	4/204
<b>Modo Northern Light – od pizzy do perfum</b> – Risto Auero .....	2/74
<b>Nowe, lekkie, powlekane linery Modo Northern Light Grupy Metsä Board</b> .....	5/281
<b>Papiery AP-Tec Pack inspirują studentów szkoły wzornictwa Brody Grafiska</b> .....	2/78
<b>Prezentujemy papier Amber Highway</b> .....	6/318

#### PROGRESS '14

<b>Program XVIII Międzynarodowej Konferencji Papierniczej PROGRESS'14</b> .....	487
<b>Stowarzyszenie Papierników Polskich z przemysłem i dla przemysłu</b> – Maciej Kunda .....	489

#### RYNEK PAPIERNICZY

<b>Arctic Paper w I kwartale 2014 r. – dalsza poprawa wyników finansowych</b> .....	5/240
<b>Arctic Paper w I połowie 2014 r. – kontynuacja poprawy wyników finansowych i rentowności</b> .....	9/544
<b>Determinanty kształtujące zachowania konsumenckie na rynku serwetek papierowych w Polsce</b>	
– Dorota Szymańska .....	3/131
<b>Dobra kondycja branży tissue na świecie</b>	
– oprac. J. Tybuś .....	3/129
<b>Dobre wiadomości z europejskiego rynku papierniczego</b>	
– T. Graczyk .....	11/660
<b>Eksport reguluje amerykański rynek papieru gazetowego</b>	
– T. Graczyk .....	12/723
<b>Korzystne wyniki Grupy Arctic Paper</b> .....	12/721

<b>Mapa wybranych producentów i przetwórców papierniczych wyrobów higienicznych</b> .....	3/115
<b>Papiery higieniczne w Polsce – produkcja, zużycie, trendy</b> – Katarzyna Godlewska, Maria Żubrzak .....	3/121
<b>Produkcja i zużycie papieru i tektury w Polsce w 2013 roku na tle krajów europejskich</b> – Zbigniew Fornalski .....	9/499
<b>Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce w 2013 r. na tle krajów europejskich</b> – Zbigniew Fornalski .....	8/431
<b>Przedsiębiorstwa branży celulozowo-papierniczej na „Liście 2000”</b> – J.T. ....	1/10
<b>Przedsiębiorstwa branży papierniczej na Liście 2000 Rzeczpospolitej</b> – J.T. ....	12/720
<b>Przedsiębiorstwa przemysłu papierniczego na „Liście 500” w 2013 roku</b> – Zbigniew Fornalski .....	5/241
<b>Przemysł papierniczy w Polsce po trzech kwartałach 2013 roku</b> – Zbigniew Fornalski .....	1/11
<b>Przemysł papierniczy w Polsce w I kwartale 2014 roku</b>	
– Z. Fornalski .....	6/301
<b>Przemysł papierniczy w Polsce w I półroczu 2014 roku</b>	
– Zbigniew Fornalski .....	10/587
<b>Przemysł poligraficzny chce inwestować w technologie i rozwój usług</b> – E.W. ....	4/194
<b>Przyszłość branży papierniczej na tle wyzwań XXI w.</b>	
– Maciej Kunda .....	12/715
<b>Rynek europejski głównym odbiorcą maszyn poligraficznych</b> – E.W. ....	7/364
<b>Rynek papieru gazetowego, media elektroniczne i sytuacja prasy drukowanej</b> – J.T. ....	4/195
<b>Słaby popyt na powlekane papiery bezdrzewne na rynku amerykańskim</b> – T. Graczyk .....	11/662
<b>Światowy rynek wyrobów higienicznych</b>	
– oprac. M. Żubrzak .....	3/125
<b>Tendencje w opakowaniach z tektury falistej</b>	
– T. Graczyk .....	11/664
<b>Trendy na europejskim rynku tektury falistej i papierów do jej produkcji</b> – J. Tybuś .....	5/245
<b>Wyniki Stora Enso za 2013 rok</b> .....	2/68

#### RYNEK WYDAWNICZY

<b>Dlaczego należy czytać książki</b> – P. Wandelt .....	11/657
<b>Katastrofalna sytuacja polskiego księgarstwa i co należy z tym zrobić</b> – Paweł Wandelt .....	12/729

#### SEMINARIUM „OD WŁÓKNA DO TEKSTURY”

<b>Program</b> .....	8/419
<b>Proces produkcji tektury falistej w przyszłości – jak przerobić papier przyszłości w perfekcyjną tekturę falistą?</b>	
– Marek Motylewski .....	8/421

#### TARGI

<b>CCE International – targi tektury falistej i opakowań</b> .....	11/670
<b>Jesienne spotkania z książką</b> – A. Kuźmicki .....	12/731
<b>Papier na targach Interpack 2014</b> – S.J. ....	6/336
<b>Po targach Packaging Innovations 2014</b> – J.W. ....	5/254
<b>Poleko 2014</b> – A. Kuźmicki .....	11/683
<b>POLEKO 2014 – co, gdzie, kiedy?</b> – A. Kuz. ....	10/586
<b>Przed targami Packaging Innovations</b> .....	2/96
<b>Złote Medale Targów TAROPAK przyznane!</b> .....	8/450

#### TEKTURA FALISTA

<b>Kampania edukacyjna tektury falistej rozwija się</b>	
– Paweł Rogalka .....	5/249

#### UNIA EUROPEJSKA

<b>Mapa drogowa do 2050 – co nas czeka w przyszłości?</b>	
– K. Godlewska .....	4/199

#### W ZAKŁADACH

<b>1. rocznica powstania firmy Velvet CARE</b>	
– Artur Pielak, Marek Ściążko .....	9/492

20 lat KBR Poland – J.W.	6/311
Alaska Plus rezultatem strategicznej inwestycji International Paper-Kwidzyn – rozmowa z prezesem Markiem Krzykowskim – S.D.	7/361
Almus – inwestycje w przyszłość	3/147
Bahmüller – Jakość dzięki konstrukcji	8/440
Balemaster	8/449
Dlaczego ACCUPRESSURE? – Paweł Prym	8/442
Elomatic Sp. z o.o. dla branży papierniczej i nie tylko... – prezentuje dyrektor Rafał Kulbat – J.W., A.K.	1/20
Hergen Paper Machinery – lider technologii tissue	3/136
KBA Rapida 105-6+L ALV2 w drukarni Granpak	4/192
KBR Poland Sp. z o.o. Kompleksowo i profesjonalnie	4/189
Metsä Board zyskała uznanie CDP	12/730
Metsä Tissue. Misja higiena	3/155
O działalności i planach KBA CEE na spotkaniu prasowym	1/23
O rynku opakowań z perspektywy Dunapack Eurobox Polska rozmawiamy z prezesem Zbigniewem Krzyżakiem – J.K.	7/369
Pöyry Poland. Ugruntowanie pozycji oraz nowe perspektywy rozwoju – rozmowa z prezesem M. Wilmanem i dyrektorem R. Niewadzišem – J.W., A.K.	1/25
Przebudowa MP w IP-Kwidzyn zakończona sukcesem!	4/192
Przemysł opakowaniowy „krwioobiegiem” polskiej gospodarki – mówi Tomasz Żebrowski, prezes Stora Enso Poland – A.K., J.W.	11/665
SCA: Tork finalizuje migrację produktów Lotus Professional do swojej oferty – Wojciech Nizio	3/127
Schumacher Packaging w Greven	8/474
Velvet CARE. Partnerstwo przez współpracę	3/134
VPK Packaging już wkrótce również w Polsce! – Paweł Rogalka	8/408
VPK Packaging. Kolejna fabryka belgijskiej grupy już wkrótce rozpocznie działalność w Polsce	9/496
W TBP Interprojekt nadal optymistycznie – J.W., A.K.	1/33
Welmax Paper Sp. z o.o. – producent papierów higienicznych	3/135
Więści z Mondy – Nowy magazyn w Świeciu... i nowy kocioł sodowy	1/22
Mondi prezentuje wodoodporne i ekologiczne rozwiązania opakowaniowe	1/38
Zmiany personalne w Stora Enso – Maria Rochowicz	7/373
Zmiany w Arctic Paper – J.W.	4/197
Zmiany w Zarządzie PWPW	7/380

#### ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Paliwa z odpadów – M.Ż.	4/203
-------------------------	-------

#### ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Jaką przyszłość ma przemysł maszyn drukujących? – E.W.	2/72
Polscy poligrafowie z optymizmem patrzą w przyszłość – Paweł Wandelt	11/671
SunVisto Aquapak – farby fleksograficzne wodnorozcieńczalne Sun Chemical	8/445

#### ZJAZDY I KONFERENCJE

„Nowoczesne i bezpieczne opakowania” – M. Żubrzak	12/737
Dzień Voitha w IPIP PŁ – M.Ż.	6/339
Echa konferencji Tissue World 2013 – oprac. A. Klepaczka	3/157
Jak usprawnić zbiórkę makulatury w Polsce? – seminarium IMPACT – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski	7/383
Jakość druku a różne podłoża papierowe – S.J.	4/211
Klaster Poligraficzny w IPIP PŁ – M.Ż.	6/309
Kolejna edycja seminarium „Od włókna do tektury” – Joanna Bednarska	10/607
Konferencja „Innowacyjna Europa” – Adam Kuźmicki	10/634

Konferencja Wood, Pulp & Paper i Polygrafia Academica 2014 – S.J.	4/213
Konferencje poligraficzne – S.J.	12/733
Po kongresie ECMA – Pro Carton – Agnieszka Andruszkiewicz	10/639
Polityka klimatyczno-energetyczna UE zagrożeniem dla przemysłów energochłonnych w Polsce – K.G.	2/84
PROGRESS 2014 – A.K., J.W., P.W., M.Ż.	11/649
Projekt Muzeum Papiernictwa zaprezentowany we Wrocławiu – Krzysztof Jankowski	9/576
Przed konferencją Progress '14 – Andrzej Głębowski	6/300
Rewizja listy sektorów narażonych na wyciek emisji – K.G.	2/76
Seminarium Mondy „Od włókna do tektury”	5/267
Sięgając po lepszą prz(e)yszłość – konferencja z udziałem Muzeum Papiernictwa – Marta Nowicka	7/357
Spotkanie poligrafów w Bukowinie Tatrzańskiej	2/98
Testery drukowności w Instytucie Papiernictwa i Poligrafii – A. Kuźmicki	12/735
XIV Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi – M. Żubrzak	5/282

#### Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„Beskid” z certyfikatem TÜV Rheinland Cert	1/59
„Digital-ready” – nowe rozwiązania dla introligatorni – E.W.	4/184
500 mln USD za Investlesprom w Rosji – J.T.	1/60
60 lat papierów bezkalkowych – T.G.	4/229
700 mln na inwestycje LP – E.K.	5/292
A co na to Dyrektor Generalny Lasów Państwowych? – P.W.	7/405
Amerykani przejmują produkcję pudeł składanych MWV w Bydgoszczy – J.T.	7/356
Amerykańska produkcja papieru i tektury minimalnie spadła – T.G.	8/411
Amerykański IPS przemianowany na Instytut Odnawialnych Bioproduktów – T.G.	10/642
Amerykański przemysł produktów leśnych liderem w ochronie naszej planety – T.G.	10/579
Amerykański przemysł tektury falistej poprawia wskaźniki odnawialności – T.G.	8/412
Antalis klasyfikuje papiery według wpływu na środowisko – E.W.	10/579
APP instaluje panele słoneczne w piapierni Suzou w Chinach – J.T.	12/766
Austria największym importerszem drewna w OECD – E.K.	7/406
Badania nad surowcami zastępczymi do produkcji papieru i tektury – E.W.	11/643
BASF rozwija technologię superabsorbentów – J.T.	12/764
BASF zmniejsza produkcję chemikaliów – J.T.	4/230
Batalia o konstytucyjne zabezpieczenie Lasów Państwowych przed prywatyzacją – E.K.	4/181
Belgijska grupa kupuje wytwórnię pudeł składanych w Rosji – J.T.	8/468
Beztlenowe oczyszczanie ścieków z produkcji makulaturowych papierów na tekturę falistą – M.Ż.	2/111
Białoruś zwiększa eksport drewna – E.K.	8/413
Bilans ekologiczny opakowań napojów – E.W.	10/579
BillrudKorsnäs zwiększa zdolność wytwórczą papierów workowych – J.T.	11/706
Biurowo z tektury falistej dla najbardziej potrzebujących – E.W.	11/706
Bobst Polska w nowej siedzibie	8/470
Brazylijski przemysł celulozowo-papierniczy zwiększa eksport – J.T.	3/179
BTG na konferencji i wystawie PROGRESS'14	9/482
Całostronicowa reklama... do pogłaskania – E.W.	12/763
Celuloza za wschodnią granicę bez cla! – E.K.	1/2
Chiński materiał opakowaniowy ze słomy wyróżniony nagrodą Edisona – T.G.	8/469
Co naprawdę przyciąga uwagę na sklepowej półce? – E.W.	9/478

Co nowego w pabianickiej papierni? – J.T.....	1/59	Kemira kupuje od Akzo Nobel dział chemikaliów dla papiernictwa – J.T.....	7/380
Czekolada przyszłości? W opakowaniu z tektury – E.W.....	5/234	Kolejna celulozownia w Brazylii? – J.T.....	3/180
Czeski Papcel kupuje francuską firmę ABK – J.T.....	12/707	Kombinaty celulozowo-papiernicze w Rosji znajdują inwestorów – J.T.....	1/59
Czy będzie nowelizacja konstytucji w sprawie lasów? – E.K.....	11/643	Komu nie podoba się znowelizowana ustawa o LP? – E.K.....	3/113
Czy będzie referendum w sprawie Lasów Państwowych? – E.K.....	5/292	Konkurs na najlepszy produkt wykonany techniką włóknodruku ilustracyjnego – E.W.....	7/406
Czy LP powinny być korporacją? – E.K.....	7/405	Kto przejmie „Forbesa”? – E.K.....	4/231
Czy papiernia w Mantui będzie produkować papiery pakowe zamiast drukowych? – J.T.....	6/294	Kubański przemysł papierniczy poszukuje zagranicznych inwestorów – J.T.....	4/232
Czy samochód może przejechać przez tekturowy most? – T.G.....	12/766	Kubki papierowe wygrywają z plastykiem – T.G.....	5/291
Dalszy spadek produkcji papierów drukowych w Niemczech – E.W.....	4/182	Kujawski Druk-Pak przejmie amerykański fundusz inwestycyjny – J.T.....	4/229
Dobre prognozy dla rynku etykiet – E.W.....	9/479	Lahti Energia i Valmet kontynuują prace nad zgazowaniem biomasy – T.G.....	12/765
Dobre wyniki niemieckiego przemysłu papierniczego – E.W.....	12/707	LennoKraft – biały papier pakowy bezdrzewny do różnych zastosowań – E.W.....	6/352
Dobre wyniki niemieckiego przemysłu tektury falistej – E.W.....	8/411	Manroland Web chce zwiększyć swój udział w rynku – E.W.....	1/60
Dobry bilans ekologiczny opakowań tekturowych – E.W.....	2/61	Metsä wybuduje nową celulozownię w Finlandii – J.T.....	11/706
Domtar kupuje hiszpańskiego producenta wyrobów higienicznych – J.T.....	3/114	Metsä zbuduje nowej generacji wytwórnię bioproduktów w Finlandii – T.G.....	10/641
Double A wznawia produkcję celulozy i papieru w Alizay – J.T.....	3/180	Mniej papierów drukowych z UPM – J.T.....	12/708
Druk opakowań w ocenie producentów artykułów markowych – E.W.....	9/478	Modernizacja maszyny do suszenia celulozy w Brazylii – M.Ż.....	9/480
Drukowane gazety czyta 2,5 mld ludzi na świecie – E.W.....	7/355	Modernizacja MP w Sappi Gratkorn – J.T.....	6/294
DS Smith przejmuje hiszpański Andopack – J.T.....	11/705	MOIM ZDANIEM. Nareszcie! – Paweł Wandelt.....	1/1
Dunapack Packaging inwestuje na Węgrzech, a Hamburger Rieger w Sprembergu – J.T.....	2/62, 2/111	Mondi przejmuje dział worków od Graphic Packaging w USA – J.T.....	6/294
Duni przejmuje Paper + Design w Saksonii – J.T.....	7/380	Mondi testuje maszynę do produkcji papieru siarczanowego w Šteti – J.T.....	6/294
EarthCoating umożliwia recykling kubków papierowych – T.G.....	12/709	Myszków ma nowego inwestora – J.T.....	7/356
Efekty metaliczne uzyskiwane z zastosowaniem druku cyfrowego – E.W.....	8/414	Nagroda dla Voitha za energooszczędną halę – M.Ż.....	8/469
Ekologiczna nowość w opakowaniu Tetra Top – J.T.....	2/112	Nagroda Wallenberga 2014 przyznana za druk elektroniki na papierze – T.G.....	8/470
EuRIC nową organizacją branży recyklingowej w Europie – J.T.....	11/644	Najpiękniejszy znaczek świata rodem z Polski – E.K.....	7/406
Europac rozwija działalność w Maroku – J.T.....	2/111	Nam nie chodzi o prywatyzację Lasów Państwowych, tylko o ich upaństwowienie! – Paweł Wandelt.....	3/113
Fabryka Papieru Kaczory w Margoninie już z nową instalacją tissue.....	2/111	Nanoceluloza – biomateriał przyszłości – T.G.....	10/641
Fatalne skutki dotowania spalania drewna – E.K.....	1/2	Niemcy przyglądają się opakowaniom na żywność – J.T.....	11/705
Filc poprawiający odwodnienie wstęgi papieru – T.G.....	9/480	Niemiecy drukarze oceniają papiery drukowe i ich dostawców – E.W.....	8/413
Filce prasowe o zwiększonej zdolności odwadniania tissue – T.G.....	7/179	Niemieckie wydawnictwa i drukarnie prasowe integrują zakupy papieru – E.W.....	1/60
Funkcja uśpienia w drukarskich maszynach arkuszowych zwiększa efektywność energetyczną – E.W.....	8/414	NIK kontroluje działania Ministra Środowiska w Puszczy Białowieskiej – E.K.....	7/405
Hamburger Hungaria rozpoczyna budowę nowej elektrowni – J.T.....	6/294	Nowa fabryka w Brazylii już oferuje rocznie 1,5 mln eukaliptusowej celulozy – M.Ż.....	3/180
ICT inwestuje w nową maszynę do tissue w Kostrzynie.....	1/2	Nowa gazeta na rynku amerykańskim – J.T.....	4/232
II Kongres Przemysłu Opakowań.....	9/498	Nowa konstrukcja sit zwiększa wydajność sortowania masy celulozowej – T.G.....	6/351
Ikea i Unilever stawiają na palety tekturowe – J.T.....	5/234	Nowa maszyna do druku akcydensów i opakowań – E.W.....	4/183
Ilim Group produkuje w Rosji powlekane papiery bezdrzewne – J.T.....	4/230	Nowa maszyna HP do drukowania opakowań – E.W.....	6/351
Informacja o stanie lasów i o wywiązaniu się LP z obowiązku zwiększania lesistości – E.K.....	2/61	Nowa MP Voitha do tissue w firmie Fripa – M.Ż.....	3/179
Inventia przygotowuje nową normę opakowaniową – J.T.....	11/705	Nowa płyta fleksodrukowa – E.W.....	4/184
Inwestycje słowackiego producenta papierów higienicznych – J.T.....	8/468	Nowa technologia powlekania opakowań papierowych – J.T.....	11/644
Inwestycje w International Paper-Kwidzyn – J.T.....	1/2	Nowa tektura Chromolux – E.W.....	6/351
IP-Kwidzyn wśród największych płatników podatku CIT – J.T., P.W.....	7/356	Nowa tektura do pakowania żywności z Mayr-Melnhof Karton – J.T.....	12/709
Jak powlekać papier do druku hybrydowego? – E.W.....	4/183	Nowa tektura o właściwościach barierowych – E.W.....	1/58
Jak zapobiec pękaniu powłoki papieru podczas złamywania? – E.W.....	6/352	Nowa tektura w Stora Enso – E.W.....	12/709
JSC Swietłohorsk uruchomi celulozownię na Białorusi – J.T.....	11/706	Nowe firmy papiernicze w Suwalskiej SSE – E.K.....	1/59
Kalkulator emisji ze spalania biomasy – T.G.....	12/765	Nowe inwestycje w Łódzkiej SSE – J.T.....	2/62
Kanadyjczycy zbierają tekturę – T.G.....	5/291	Nowe papiery barierowe – E.W.....	10/580
Kartonowe opakowania na jajka z Białorusi – J.T.....	2/112	Nowe papiery specjalne Sappi na targach Interpack – E.W.....	4/231
Katowickie Lasy Państwowe pozbawione certyfikatu FSC – E.K.....	1/1	Nowe rozwiązania w zakresie cyfrowego druku opakowań z tektury falistej – E.W.....	10/580
		Nowe tekturowe pakowanie QuickBox – T.G.....	8/468

Nowy klej topliwy dla poligrafii – E.W. ....	4/184	Rola martwego drewna w ekosystemach leśnych – E.K. ....	4/183
Nowy światowy rekord prędkości maszyny papierniczej		Rottneros sprzedaje wytwórnię CTMP BillerudKorsnäs	
– T.G. ....	12/707	– J.T. ....	11/706
Onex kupuje SIG Combibloc za 3,8 mld EUR – J.T. ....	12/707	Rozbudowa celulozowni Södra Cell w Szwecji – M.Ż. ....	9/480
Opakowania bez danych dystrybutora? ....	9/478	Rozbudowa największej na świecie celulozowni – T.G. ....	4/182
Opakowania Ptasiego Mleczka na wiele okazji – J.T. ....	2/112	RustBan eliminuje potrzebę stosowania papierów	
Opakowanie a decyzja zakupu – T.G. ....	5/233	antykorozyjnych – T.G. ....	12/765
OptiConcept M nominowany do nagrody Fennia Prize 2014		Rynek papierów higienicznych nadal rośnie – T.G. ....	3/113
– M.Ż. ....	2/112	Sappi inwestuje w powlekane papiery drukowe w Europie	
Optymistyczne podsumowanie Niemieckiego Dnia Druku		– J.T. ....	1/54
i Mediów – E.W. ....	7/355	SCA inwestuje w kraftliner – J.T. ....	2/111
Papier do druku inkjet zabezpieczony przed fałszowaniem		SCA oferuje nowy papier do produkcji opakowań – J.T. ....	12/709
– E.W. ....	9/480	Schoellershammer podwoi produkcję makulaturowych	
Papier Future JetTM do druku ink jet cieszy się uznaniem		papierów na tekturę falistą – J.T. ....	8/468
– T.G. ....	4/231	Siedziba DS Smith będzie na Słowacji – J.T. ....	5/234
Papiernia po cukrowni w Otmuchowie – J.T. ....	4/230	Systema przejmuje Kombinat Celulozowo-Papierniczy	
Papiery i tektury z barierą przed przenikaniem olejów		w Siegieży – J.T. ....	6/351
mineralnych firmy Sappi i firmy Smurfit Kappa – E.W., J.T. ....	5/291	Smurfit Kappa laureatem nagród PPI – M.Ż. ....	12/766
Papiery termiczne z witaminą C – T.G. ....	12/763	Smurfit Kappa przebudowuje MP1 w Sangüesa – J.T. ....	6/294
Papirus w nowej siedzibie ....	7/404	Södra i Statkraft tworzą wspólną wytwórnię biopaliw – T.G. ....	10/642
Parlament uchwalił nowelizację ustawy o Lasach Państwowych		Sonoco Alcore podwaja w Rosji produkcję tulei – J.T. ....	5/292
– E.K. ....	2/61	Spadek obrotów branży poligraficznej w Niemczech – E.W. ....	4/182
Pierwsza na świecie MP tissue Advantage NTT w Meksyku		Spadek produkcji papieru w UE – E.K. ....	4/181
– K.G. ....	3/114	Speedsizer firmy Voith – M.Ż. ....	3/146
Pierwsze komercyjne zastosowanie papieru barierowego		Stabilny wzrost produkcji niemieckiego przemysłu tektury falistej	
Barnami – E.W. ....	10/580	E.W. ....	12/707
Pierwsze opakowanie tekturowe w całości z surowców odnawial-		Stowarzyszenie Dystrybutorów Papieru kończy działalność	
nych – J.T. ....	12/709	– J.T. ....	4/231
Pierwszy polski banknot plastikowy – E.K. ....	8/469	Suzano też rozpoczęło produkcję 1,5 mln t/r. celulozy	
Pierwszy sklep z towarami niepakownymi – E.W. ....	10/580	eukaliptusowej – J.T. ....	3/180
Początek końca antypapierowych reklam w USA! – T.G. ....	4/181	Swedwood Karelia odzyskała certyfikat FSC – E.K. ....	4/182
Podejrzanie zmowy cenowej na hiszpańskim rynku tektury		Szanse dla pudełek składanych – E.W. ....	9/477
falistej – J.T. ....	2/62	Szwajcarski sposób na recykling tekturowych opakowań	
Pogorszenie nastrojów w niemieckim przemyśle		po napojach – E.W. ....	11/644
poligraficznym – E.W. ....	4/182	Środki pomocnicze nie z Akzo Nobel, lecz z Kemiry – T.G. ....	9/480
Polscy poligrafowie też z optymizmem patrzą w przyszłość		Światowy popyt na produkty mleczne przewyższy podaż	
– P.W. ....	7/355	w najbliższej dekadzie – T.G. ....	12/707
Polska wdroży unijne warunki importu drewna – E.K. ....	2/61	Światowy rynek filtrów będzie rość – T.G. ....	10/580
Polski oddział Europejskiego Stowarzyszenia Producentów		Światowy rynek klejów samoprzylepnych – T.G. ....	11/644
Opakowań Kartonowych – J.T. ....	2/62	Światowy rynek makulatury z papierów opakowaniowych	
Polsko-chińskie porozumienie o współpracy w leśnictwie		będzie rość – T.G. ....	8/411
– E.K. ....	6/293	Światowy rynek papierów opakowaniowych osiągnie	
Ponowna promocja papieru etykietowego Zanlable – E.W. ....	8/469	wartość 344 mld USD w 2019 r. – T.G. ....	8/411
Popyt na tekturowe opakowania będzie rość – T.G. ....	5/233	TAPPI tworzy sekcję papierów higienicznych – T.G. ....	3/180
Portucel zainwestuje 2,3 mld USD w plantację eukaliptusa		Targi Interpack 2014 ....	4/185
i w celulozownię w Mozambiku – J.T. ....	12/765	Tetra Pak nagrodzony – E.K. ....	12/766
Postępowanie w sprawie zmowy kartelowej na hiszpańskim		Tetra Pak zamyka zakład w Szwecji – E.W. ....	9/479
rynku tektury falistej – J.T. ....	6/352	Thimm inwestuje w produkcję tektury falistej w naszej strefie	
Powlekany papier makulaturowy – M.Ż. ....	1/25	– J.T. ....	6/293
Powrót do książki drukowanej – E.W. ....	6/293	Thimm Verpackung przejmuje fabrykę w Lohhof – J.T. ....	2/111
Powrót tekturowego pudełka na buty – E.W. ....	9/478	Transport jajek – najlepiej w opakowaniu z tektury falistej	
Prace nad nowym materiałem na opakowania fast foodów		– E.W. ....	8/467
– E.W. ....	12/763	Trzy nowe papiery do superszybkiego druku inkjet – E.W. ....	12/764
Prezentacja nowych rozwiązań Heidelberga podczas		Tuleje nieprzemysłowe ciągle klasyfikowane jako opakowania	
Packaging Days – E.W. ....	12/764	– J.T. ....	11/644
Print Power wspiera media drukowane – E.W. ....	6/293	Turecki producent tissue Essel zwiększa produkcję – J.T. ....	3/114
Producenci opakowań inwestują w Kutnie i Radomsku – J.T. ....	1/59	Udany rok dla sektora tissue SCA – J.T. ....	3/114
Program Marzeń – nowa edycja 2014. ....	4/231	Uniwersalny lakier zapachowy do uszlachetniania druków	
Projekt zmian w ustawie o Lasach Państwowych – E.K. ....	1/1	– E.W. ....	12/764
Przemysł papierniczy na Ukrainie w 2013 r. – J.T. ....	1/59	UPM Raflatac planuje inwestycje w Nowej Wsi – J.T. ....	5/234
Przewijarko-krajarka Valmeta dla zakładu Stora Enso		Uroczyste otwarcie wytwórni nanocelulozy w Kanadzie	
w Finlandii – M.Ż. ....	12/765	– T.G. ....	9/542
Pudełka składane – przykład gospodarki o obiegu zamkniętym		Valmet dostarczy część wyposażenia dla celulozowni	
– E.W. ....	9/477	na Sumatrze – M.Ż. ....	3/180
Raport GUS o polskich lasach – E.K. ....	12/708	Valmet dostarczy linię produkcji tissue do Algierii – J.T. ....	3/179
Reklama na papierze działa – E.W. ....	7/355	Valmet dostarczy wielopaliwowy kocioł do papierni Sappi	
Rekordowa prędkość MP do papierów na tekturę falistą		Kirkniemi – M.Ż. ....	6/351
– M.Ż. ....	8/468	Valmet dostarczy do USA pierwszą linię Advantage NTT	
Respak alternatywą dla opakowań powlekanych tworzywami		do tissue – M.Ż. ....	8/468
sztucznyimi – T.G. ....	8/467		

Valmet zmodernizuje dwa kotły sodowe w zakładach Mondy – M.Ż. ....	2/111
Voith dostarcza 3 maszyny papiernicze do Chin – M.Ż. ....	12/764
W Niemczech czytelnictwo czasopism i gazet niemal stabilne – E.W. ....	8/413
W pełni recyklowalny kubek papierowy firmy AkzoNobel – T.G. ....	12/709
Walki opracowuje opakowanie z barierową ochroną przed olejami mineralnymi – J.T. ....	12/708
Warzywa i owoce warto sprzedawać w opakowaniach z tektury falistej – E.W. ....	12/709
Werner Kenkel otworzy trzeci zakład opakowaniowy w Polsce – J.T. ....	4/230
Wielkość światowego rynku biopolimerów – T.G. ....	10/641
Wizerunkowe współdziałanie Gmund i Bawarskiego Zrzeszenia Druku i Mediów – E.W. ....	4/231
Włóknina z certyfikatem materiału splukiwalnego w toaletach – T.G. ....	3/179
Worki SacProtect odporne na wilgoć dzięki Mondy – J.T. ....	12/708
Wraca papierowy „Newsweek” – J.T. ....	1/60
Wskaźnik recyklingu papieru w USA sięgnął 63,5% – T.G. ....	8/412
Wspólny kongres ECMA i Pro Carton – A. Kuz. ....	8/470
Wyprawa do źródeł papieru – A.Kuz. ....	11/670
Wzrost popytu na papiery do celów gastronomicznych – T.G. ....	6/352
Wzrost produkcji niemieckiego przemysłu papierniczego – E.W. ....	8/411
Wzrost zapotrzebowania na tekturę lity na pudełka składane w Ameryce Płn. – T.G. ....	12/709
Za słodczyce w ładnym opakowaniu nabywcy są gotowi zapłacić więcej – E.W. ....	12/709
Zakłady Graphic Packaging International w Grupie Mondy – A. Kuz. ....	8/414
Zalety tekturowych kubków na napoje – E.W. ....	9/479
Zasady sprzedaży drewna w 2015 roku – E.K. ....	11/643
Zmiana asortymentu papierów drukowych na podstawie badania rynku – E.W. ....	7/356
Zrównoważone gospodarowanie zasobami drzewnymi ....	11/674

#### Z ŻAŁOBNEJ KARTY

<b>Andrzej Kłatkowski</b> – Józef Dąbrowski .....	1/58
<b>Bożena Teresa Pszonka</b> – Z.R. ....	2/104
<b>Jerzy Cuchrowski</b> – A. Mienicki, M. Wilman .....	12/758

#### Z ŻYCIA SPP

<b>Informacje</b> .....	1/57, 2/88, 4/214, 5/290, 6/335, 6/350, 7/408, 9/577, 11/703, 12/762
<b>Kolejny rok w Klubie Papiernika</b> – Stanisław Matczuk .....	1/55
<b>Z biegiem Narwi</b> – Stanisław Matczuk .....	12/759
<b>Zapraszamy na XVIII Międzynarodową Konferencję Papierniczą PROGRESS 2014</b> – Małgorzata Michniewicz, Andrzej Głębowski .....	2/86

#### SPOROWIDZ AUTORÓW

Andruszkiewicz Agnieszka .....	8/472, 10/639
Auero Risto .....	2/74
Bal Karol .....	2/79
Banasiak Małgorzata .....	2/89
Banaszak Jan Ludwik .....	11/697
Bednarska Joanna .....	10/607
Będziński Andrzej .....	2/105
Blus Kazimierz .....	3/167
Bogucka Monika .....	10/629
Bombola Bogumił .....	9/526
Borysiewicz Artur .....	8/452
Ceglarek Marek .....	7/387
Czechowski Jacek .....	3/167
Dąbrowski Józef .....	1/58
Demler Christopher L. ....	9/527

Doliwa Maciej .....	10/601
Duda Seweryn .....	7/361
Dziurla Piotr .....	9/527
Fornalski Zbigniew .....	1/11, 5/241, 6/301, 7/365, 8/431, 9/499, 10/587
Gajadhur Marta .....	11/687
Galambert Bernard .....	11/679
Garbowski Tomasz .....	4/219, 5/277, 6/345, 7/390, 8/452, 9/559
Głębowski Andrzej .....	2/87, 6/300
Głowacki Krzysztof .....	3/114, 3/149, 10/635
Godlewska Katarzyna .....	2/76, 2/84, 3/121, 4/199, 6/331, 7/383, 10/600
Gooding Robert .....	12/725
Graczyk Tomasz .....	3/113, 3/139, 3/179, 3/180, 4/181, 4/182, 4/202, 4/229, 5/233, 5/275, 5/276, 5/291, 6/316, 6/351, 6/352, 8/411, 8/412, 8/467, 8/468, 8/469, 8/470, 9/480, 9/542, 10/579, 10/641, 10/642, 11/644, 11/660, 11/662, 11/664, 12/707, 12/709, 12/710, 12/723, 12/763, 12/764, 12/765, 12/766
Gradecki Goetzendorf Leszek .....	12/757
Gutarowska Beata .....	1/47
Hamelin Mathieu .....	12/725
Imbierowicz Roman .....	9/559
Jakucewicz Stefan .....	4/211, 4/213, 6/336, 12/733
Jankowski Krzysztof .....	9/576, 10/603
Jarmuszcak Marek .....	4/219, 5/277, 6/345, 7/390
Jastrzębski Michał .....	6/331, 7/383
Karppinen Jussi .....	12/725
Kaszuba Alicja .....	2/79
Khadzhynova Svitlana .....	11/691
Klepaczka Aleksander .....	1/20, 1/25, 1/33, 3/157, 5/269, 7/387, 11/649, 11/665
Kołakowski Zbigniew .....	8/459, 10/635
Kowal Maria .....	12/753
Kozera Elżbieta .....	1/1, 1/2, 1/59, 2/61, 3/113, 4/181, 4/182, 4/183, 4/201, 4/231, 5/292, 6/293, 7/405, 7/406, 8/413, 8/469, 11/643, 12/708, 12/766
Kozielec Tomasz .....	4/223, 7/395
Krzykowski Marek .....	7/361
Krzyżak Zbigniew .....	7/369
Kucewicz Mirosław .....	2/67
Kunda Maciej .....	1/7, 9/489, 12/715
Kuźmicki Adam .....	8/448, 8/467, 8/470, 10/586, 10/605, 10/634, 11/670, 11/683, 12/731, 12/735
Leks-Stępień Janina .....	2/89
Łapczyńska Monika .....	8/459
Łątka Jerzy .....	12/740
Marcinkowska Marzanna .....	5/283
Matczuk Stanisław .....	1/55, 12/759
Michniewicz Małgorzata .....	2/86, 6/325, 10/597
Mienicki Andrzej .....	12/758
Mosieński Paweł .....	1/33
Motylewski Marek .....	8/421
Musieliak Stanisław .....	9/537, 10/623
Niewadziś Rafał .....	1/25
Nizio Wojciech .....	3/127
Nowicka Marta .....	7/357
Olejniczak Łukasz .....	1/35
Olejnik Konrad .....	1/9, 10/629, 11/668
Ossowska Anna .....	10/629
Pielak Artur .....	9/492
Pietrzak Katarzyna .....	1/47
Potocka Anna D. ....	5/283
Pruszyński Przemysław .....	9/545
Prym Paweł .....	8/442
Raczyńska Zofia .....	2/104, 4/212
Reczulski Mariusz .....	1/29, 3/173
Rembisz Daria .....	1/47
Roberts Simon .....	9/527
Rochowicz Maria .....	1/28, 7/373, 9/517, 10/615
Rogalka Paweł .....	5/248, 8/408
Rychter Paweł .....	11/691

Skóra Justyna.....	1/47	Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ .....	11/669, 12/III okł.
Sowik Marcin .....	6/323	Instytut Technologii DREWNA .....	12/III okł.
Stadler Krystian .....	12/753	International Paper-Kwidzyn .....	7/I okł., 12/I okł.
Stępień Krzysztof .....	9/569, 12/747	Introzap Sp. z o.o. ....	4/185, 8/410
Stoch-Staszal Małgorzata .....	7/362	Kadant .....	9/530
Szewczyk Włodzimierz .....	8/459, 10/635	KART Papertec.....	9/498
Szmycińska-Słowik Joanna .....	7/354	KBA CEE Sp. z o.o. ....	2/73, 8/447, 11/II okł.
Szymańska Dorota .....	3/131	KBR Poland Sp. z o.o. ....	2/99, 3/178, 4/I okł., 6/II okł., 10/613
Szymczyk Maciej.....	7/357, 9/556	Kemira Świecie Sp. z o.o. ....	2/63, 3/119, 5/239, 6/295, 8/415, 9/481, 10/581, 12/I okł.
Ściążko Marek .....	9/492	KNAPP .....	12/IV okł.
Śledzik Krzysztof .....	9/553	Konecranes .....	6/330
Świętek Jakub .....	6/323	Kytola Instruments.....	9/532, 12/III okł.
Tybuś Jolanta .....	1/2, 1/10, 1/54, 1/59, 1/60, 2/62, 2/111, 2/112, 3/114, 3/129, 3/179, 3/180, 4/195, 4/201, 4/230, 4/231, 4/232, 5/234, 5/245, 5/275, 5/291, 6/294, 6/316, 6/352, 7/356, 7/376, 7/380, 8/468, 11/644, 11/705, 11/706, 12/707, 12/708, 12/709, 12/720, 12/764, 12/765, 12/766	Linde Gaz Polska Sp. z o.o. ....	9/518
Wandelt Paweł .....	1/1, 1/39, 2/101, 3/113, 3/165, 4/201, 4/205, 4/215, 5/259, 5/275, 5/291, 6/329, 7/355, 7/356, 7/405, 8/463, 9/566, 10/604, 10/617, 11/649, 11/657, 11/671, 12/729	Mekro Sp. z o.o. ....	12/IV okł.
Wiatroszak Joanna .....	1/20, 1/25, 1/33, 4/197, 4/210, 5/254, 5/258, 6/310, 11/649, 11/665	Metsä Board .....	9/523, 12/III okł.
Wilczewska Agnieszka .....	7/376	Metso.....	12/IV okł.
Wilman Marek.....	1/25, 12/758	MIAC.....	5/243, 6/305, 7/381, 8/451, 9/565
Włodarczyk Elżbieta .....	1/58, 1/60, 2/61, 2/72, 4/182, 4/183, 4/184, 4/194, 4/202, 4/231, 5/234, 5/291, 6/293, 6/351, 6/352, 7/355, 7/356, 7/364, 7/406, 8/411, 8/413, 8/414, 8/467, 8/469, 9/477, 9/478, 9/479, 9/480, 10/579, 10/580, 11/643, 11/644, 11/706, 12/707, 12/710, 12/763, 12/764	Model Opakowania Sp. z o.o. ....	12/IV okł.
Żebrowski Tomasz.....	5/251, 9/517, 10/593, 11/665	Mondi Świecie S.A.....	1/I okł., 2/95, 4/III okł., 5/I okł., 6/IV okł., 8/I okł., 9/555, 12/I okł.
Żubrzak Maria.....	1/25, 2/69, 2/94, 2/111, 2/112, 3/121, 3/125, 3/179, 3/180, 4/203, 5/250, 5/282, 6/294, 6/309, 6/339, 6/351, 7/377, 7/404, 8/468, 8/469, 9/480, 10/600, 11/649, 12/737, 12/764, 12/765, 12/766	Międzynarodowe Targi Poznańskie .....	8/410

## SPIS OGŁOSZEŃ

Aikawa Fiber Technologies.....	12/II okł.	MOVIDA.....	10/596
Albany .....	8/443	Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju.....	12/III okł.
Andritz .....	9/476, 9/557, 12/III okł.	NALCO .....	12/III okł.
Aquila Sp. z o.o. ....	5/247, 7/II okł., 12/I okł.	NASH.....	9/575, 12/II okł.
Arctic Paper .....	1/IV okł., 2/IV okł., 4/II okł., 5/III okł., 6/III okł., 7/IV okł., 9/543, 10/III okł., 11/IV okł., 12/I okł.	OMYA .....	12/II okł.
Arso-Polański .....	12/III okł.	OPAK.....	8/444, 12/III okł.
Artois Poland .....	12/III okł.	Packprofil sp. z o.o. ....	5/250, 9/III okł.
Ashland.....	5/235, 6/317, 9/511	PAPCO .....	12/II okł.
Bahmüller GmbH.....	8/441	PAP-FOR.....	3/124
Balemaster .....	8/449	PMP Fast Service Sp. z o.o. ....	1/II okł., 2/II okł., 3/II okł., 5/II okł., 8/II okł., 9/II okł., 10/II okł., 12/IV okł.
BART Sp. z o.o. ....	12/II okł.	PMP Group .....	12/III okł.
BCS-Autobox.....	2/70, 4/193, 9/515	Pöyry Poland Sp. z o.o. ....	1/III okł., 3/III okł., 9/516, 12/IV okł.
Bestgum Polska Sp. z o.o. ....	12/III okł.	Progroup.....	12/II okł.
BHS .....	9/536, 10/627, 12/II okł.	PulPaper.....	3/172
Bobst .....	8/IV okł.	Rawibox.....	12/I okł.
BTG .....	9/482, 12/III okł.	RONOX .....	2/85, 3/171, 4/191, 5/248, 6/310, 7/382, 8/474, 9/513, 10/616
Corenso Poland.....	12/IV okł.	Runtech Systems .....	9/558
Dienes Polska Sp. z o.o. ....	1/8, 3/133, 5/257, 8/448, 9/552, 12/IV okł.	SCO-PAK.....	12/III okł.
easyFairs Poland.....	12/711	Schumacher Packaging.....	8/III okł., 9/531, 12/IV okł.
Elomatic Sp. z o.o. ....	1/19, 12/IV okł.	Smurfit Kappa.....	12/I okł.
Eurobox Polska Sp. z o.o. ....	2/I okł., 4/IV okł., 6/I okł., 7/368, 9/I okł., 10/I okł., 11/III okł., 12/I okł.	Solenis.....	9/495, 12/IV okł.
Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o. ....	3/128	Starpap .....	3/148
Firefly AB .....	6/344, 8/471	ST Macchine.....	12/II okł.
Flowtec .....	9/521, 11/661, 12/I okł.	Stora Enso Poland Sp. z o.o. ....	9/IV okł., 10/614, 12/I okł.
Grasant.....	3/163	Stowarzyszenie Papierników Polskich .....	3/126, 4/196, 5/IV okł., 6/299, 7/III okł., 8/435, 9/578, 10/IV okł., 11/IV okł., 12/724, 12/739, 12/III okł.
GZP Sp. z o.o. ....	3/120, 12/II okł.	SunChemical Sp. z o.o. ....	8/445
Hergen Paper Machinery .....	3/138, 12/II okł.	Targi Frankfurt .....	11/667
IBS.....	11/645	Tate & Lyle.....	12/II okł.
ICT Poland sp. z o.o. ....	3/IV okł., 12/II okł.	TBP Interprojekt Sp. z o.o. ....	1/34, 5/253, 9/524, 12/IV okł.
Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych .....	12/III okł.	Tereos Syral.....	9/475
		TFP Sp. z o.o. ....	2/77, 6/319, 9/503, 12/I okł.
		TSC Sp. z o.o. ....	12/I okł.
		Velvet CARE.....	3/I okł., 12/IV okł.
		Vidart .....	5/268, 11/702
		Voith.....	9/483, 12/I okł.
		VPK Packaging.....	8/407, 9/497, 10/585, 12/I okł.
		Welmax Paper Sp. z o.o. ....	3/142, 9/575, 12/II okł.
		Wepa Professional Piechowice S.A. ....	12/IV okł.
		Werner Kenkel Spółka z o.o. ....	2/III okł., 8/439, 9/507, 12/I okł.
		Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o. ....	1/36, 2/100, 7/407, 11/682, 11/696, 12/wkładka
		Zellcheming .....	2/88
		Zeppelin Polska .....	12/II okł.