

# SPIS TREŚCI 2013

## BHP

<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy w przemyśle papierniczym</b> – Włodzimierz Szewczyk, Monika Łapczyńska .....	7/330
<b>Nowatorski system zabezpieczeń urządzeń przemysłowych w zakładzie przemysłu papierniczego</b> – Maria Kowal, Krystian Stadler .....	12/677
<b>Problematyka bezpieczeństwa pracy w zakładach papierniczych</b> – Krystian Stadler, Maria Kowal.....	9/489
<b>Rodzaje i przyczyny urazów występujących podczas wypadków przy pracy w przemyśle papierniczym</b> – Maria Kowal, Krystian Stadler .....	11/615

## EDUKACJA

<b>O Instytucie Papiernictwa i Poligrafii PŁ rozmawiamy z dyrektorem Konradem Olejnikiem</b> – J.K.....	5/285
---	-------

## GOSPODARKA LEŚNA

<b>Lasy na świecie – bilans coraz bardziej pozytywny</b> – J.T.....	3/158
<b>System Zasad Należytej Staranności</b> – E.K.....	3/175

## KRONIKA

<b>45-lecie Muzeum Papiernictwa i ministerialne odznaczenia dla duszniczkich muzealników</b> .....	8/377
<b>Dni otwarte w Stora Enso Poland</b> .....	8/383
<b>Dzień Papiernika 2013 w Mondi Świecie S.A.</b> – Joanna Szmycińska-Słowik .....	8/390
<b>Innowacyjne rozwiązania opakowaniowe firmy MONDI na targach FachPack'13 w Norymberdze</b> – Paweł Wandelt .....	11/585
<b>Japońskie Święto Papieru w Muzeum Papiernictwa</b> – Maciej Szymczyk .....	8/421
<b>Nagroda Wallenberga dla Dereka Greya</b> – P. Wandelt .....	7/350
<b>Nagrodzone książki, wydawcy i wydarzenia 2012 roku</b> ...	3/180
<b>Nominacja profesorska Barbary Surmy-Ślusarskiej</b> – P. Wandelt.....	6/391
<b>Patrice Mangin laureatem nagród TAPPI</b> – P. Wandelt .....	6/392
<b>Prezydent RP w Muzeum Papiernictwa</b> – J.W. ....	11/591
<b>Stora Enso – Skarbonki na 21. Finał WOŚP</b> – M.R. ....	1/31
<b>Zapraszamy na XIII Święto Papieru</b> – Maciej Szymczyk....	7/309

## MAKULATURA

<b>Co o trudnościach w odbarwianiu makulatury wiedzieliśmy i pisaliśmy</b> – P. Wandelt .....	5/301
<b>Co o trudnościach w odbarwianiu fleksodruku wiedzieliśmy, lecz jeszcze nie pisaliśmy</b> – Paweł Wandelt.....	6/371
<b>Co o trudnościach w odbarwianiu fleksodruku wiedzieliśmy, lecz jeszcze nie pisaliśmy. Cz. 2</b> – Paweł Wandelt.....	7/316
<b>Odbarwianie masy makulaturowej z makulatury zawierającej papiery zadrukowane techniką cyfrową. Część 1.</b> – Tomasz Graczyk .....	5/307

<b>Odbarwianie masy makulaturowej z makulatury zawierającej papiery zadrukowane techniką cyfrową. Część 2.</b> – Tomasz Graczyk .....	7/323
--	-------

## MASZyny I URZĄDZENIA

<b>Antyadhezyjne powłoki walców w sekcji suszącej maszyn papierniczych</b> – K. Głowacki.....	1/59
<b>BCS•Autobox podwaja wydajność maszyny</b> .....	12/644
<b>BiProjekt – doświadczenia z MP7 w Koryazhmie</b> – J.W., A.K.....	6/349
<b>KRYSTIAN – Najszybsza tulejarka w Polsce</b> .....	7/343
<b>Nowa wielopunktowa składarko-sklejarka firmy BCS•Andrew &amp; Suter</b> – Adam Pietrasik.....	8/397
<b>Nowe urządzenia Xerox – prędkość i wydajność także poza biurem</b> .....	10/537
<b>Optymalizacja odzysku ciepła z oparów wydalanych z suszarni maszyn tissue</b> – Krzysztof Dobranowski.....	2/106
<b>Przekładnie zębate firmy Kumera. Niezawodne napędy dla przemysłu celulozowo-papierniczego</b> .....	6/347
<b>SAICA – od Saragossy, przez Francję, do Wielkiej Brytanii i Polski</b> – oprac. A. Klepaczka, K. Głowacki .....	12/669
<b>Schaeffler – Profesjonalizm dzięki wiedzy i doświadczeniu</b> .....	5/276
<b>Siemens – Przemysł płaci wysoką cenę za nieefektywne wykorzystywanie energii elektrycznej</b> .....	12/680
<b>Stalowe cylindry Yankee w redukcji kosztów produkcji w maszynach tissue HCF Smart!</b> – Tomasz Helfojer .....	2/81
<b>System transportu i pakowania zwojów firmy Sicma</b> .....	6/360

## MOIM ZDANIEM

<b>Ile inteligencji w opakowaniach, a ile oleju we własnej głowie</b> – Paweł Wandelt.....	8/386
--	-------

## NAUKA – GOSPODARKA LEŚNA

<b>Nowoczesna dendrochronologia i jej pionierzy</b> – Paweł Wandelt.....	1/51
---	------

## NAUKA – KONSERWACJA PAPIERU

<b>Identyfikacja włókien do celów konserwatorskich. Cz. 1. Przegląd odczynników stosowanych do identyfikacji</b> – Tomasz Kozielec .....	7/351
---	-------

## NAUKA – MAKULATURA

<b>Odbarwianie masy makulaturowej z makulatury zawierającej papiery zadrukowane techniką cyfrową. Część 3.</b> – Tomasz Graczyk .....	11/603
--	--------

## NAUKA – MASZyny I URZĄDZENIA

<b>Nowoczesne systemy napędowe w tekturnicy</b> – Stanisław K. Musielak.....	6/363
---	-------

## System diagnostyczny wybranych modułów tekturnicy

– Stanisław K. Musielak, Jerzy G. Kasprzyk ..... 9/475

## Tekturница – strategia „zero błędów”

– Stanisław K. Musielak ..... 12/645

## Wpływ parametrów konstrukcyjnych rębaka tarczowego

oraz właściwości fizycznych drewna na grubość wytwarza-

nych zrębków – Mariusz Reczulski ..... 7/344

## Wpływ warunków formowania wstęgi w części sitowej

maszyny papierniczej na właściwości papierów higienicznych

– Mariusz Reczulski, Włodzimierz Szewczyk ..... 2/125

## Wpływ wybranych parametrów termodynamicznych osłony

konwekcyjnej na efektywność procesu suszenia papierów

higienicznych – Aleksander Klepaczka ..... 2/119

## NAUKA – OCHRONA ŚRODOWISKA

### Zastosowanie nadtlenu wodoru w procesie podczyszczania

wód technologicznych i ścieków z produkcji papieru

– Michał Janiga, Małgorzata Michniewicz ..... 1/43

## NAUKA – OPAKOWANIA PAPIEROWE

### Chromatograf gazowy z automatycznym dozownikiem typu

headspace narzędziem oceny bezpieczeństwa opakowań

produktów spożywczych – Janina Leks-Stępień ..... 8/398

### Drukowanie pisma Braille’a na opakowaniach

– Krzysztof Stępień ..... 8/412

### Pudło klapowe w różnych warunkach klimatycznych

– Krzysztof Głowacki ..... 3/155

## NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

### Badania procesu transportu farby w technologii

fleksograficznej – Krzysztof Stępień ..... 5/311

### Badanie możliwości odpopielania papierów higienicznych

na drodze frakcjonowanego odkrywania wybranych mas

makulaturowych – Honorata Gruszka, Paweł Wandelt ..... 2/131

### Badanie odporności na zużycie papieru banknotowego

– T.J. Kyrychok, P.O. Kyrychok, S.F. Havenko,

V.M. Nesterenko ..... 12/653

### Badanie przydatności nowych makulaturowych papierów

powlekanych do arkusowego druku offsetowego

– Karol Dreszer, Stefan Jakucewicz ..... 12/657

### Badanie wpływu ilości farby naniesionej na podłożu

drukowe na poziom migracji globalnej – Paulina Strzelczyk,

Janina Leks-Stępień ..... 4/247

### Monitoring i usuwanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych

w pomieszczeniach archiwalnych i bibliotecznych

– Justyna Skóra, Katarzyna Pietrzak, Beata Gutarowska,

Piotr Pietrowski ..... 1/35

### Starzenie celulozy jako kluczowy proces w degradacji

papieru – Miloslav Milichovsky ..... 5/291

### Właściwości mechaniczne tulei papierowych. Część II.

Odporność na ściskanie kolumnowe – Tadeusz Ginalski,

Włodzimierz Szewczyk ..... 3/167

### Wpływ układu barwiącego na podstawowe właściwości

użytkowe wybranych wytworów papierowych

– Kazimierz Blus, Jacek Czechowski ..... 11/609

### Wytwarzanie papieru z przemieszczaniem frakcji drobnej.

Wpływ dodatku frakcji drobnej do mieszanki zaklejającej

na jakość papieru drukowego – Honorata Gruszka,

Paweł Wandelt ..... 10/547

### Zmiany wytrzymałości papierów i wyrobów papierowych

poddanych działaniu długotrwałego obciążenia

– Włodzimierz Szewczyk, Monika Łapczyńska ..... 6/377

## NAUKA – TECHNOLOGIA

### Eksploatacja maszyny papierniczej przy zwiększonym poziomie zanieczyszczenia chemicznego jej części mokrej

– Przemysław Pruszyński, David Sirois ..... 8/403

### Ocena jakości nadruku termotransferowego na etykietach

i metkach odzieżowych – Svitlana Havenko, Natalia Menżyńska,

Svitlana Khadzhyanova ..... 9/481

### Przerób opakowań papierowych po płynach spożywczych

– Alicja Biel-Tyralska, Tomasz Tyralski ..... 3/159

### Rozwój poglądów dotyczących procesu mielenia papierniczych mas włóknistych. Cz. I. Rozwój konstrukcji i funkcyj-

nowania urządzeń i układów mielenia papierniczych mas

włóknistych – Piotr Przybysz, Kazimierz Przybysz ..... 6/383

## NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

### Badanie przydatności materiałów do wzmacniania

grzbietów opraw – Stanisław Stachowicz ..... 10/539

### Dobór materiałów wzmacniających grzbiet oprawy

w oparciu o kryterium pochłaniania energii

– Stanisław Stachowicz ..... 4/241

### Ghosting mechaniczny – Jan Kowalczyk ..... 4/235

### Proces transportu farby metodą postprint

– Krzysztof Stępień ..... 12/663

## NOWE KSIĄŻKI

„Drewno – surowiec strategiczny” – W. Strykowski ..... 4/234

„Drewno” nr 186 i 187 – Z.R. .... 6/375

„Papiery wzorzyste. Katalog zbiorów Muzeum Papiernictwa

w Dusznikach Zdroju” – Teresa Windyka ..... 3/176

„Sektor leśno-drzewny w zielonej gospodarce” – Z.R. .... 9/464

„Współczynnik 5 – x5: Przekształcając światową

gospodarkę przez 80-procentową poprawę

produktywności zasobów” – P. Wandelt ..... 12/652

## OCHRONA ŚRODOWISKA

### Chronimy środowisko z dyrektywą IED – rozmawiamy

z Małgorzatą Michniewicz, członkiem i ekspertem Technicznej

Grupy Roboczej do Produkcji Mas Włóknistych

i Papieru – J.K. .... 9/467

### Ekologia w przemyśle papierniczym – dobra wola czy bez-

względny nakaz. Ochrona środowiska w aspekcie dynamicz-

nych przemian Zakładu Metsä Tissue w Krapkowicach

– Mariusz Jędrzejewski ..... 2/103

### Legislacja w zakresie ochrony środowiska – problemy

– Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski ..... 9/459

### Spotkanie Technicznej Grupy Roboczej (TWG)

ds. przeglądu i aktualizacji dokumentu referencyjnego BREF

dla przemysłu celulozowo-papierniczego (PP BREF)

– Małgorzata Michniewicz, Katarzyna Godlewska ..... 7/339

## PAPIER W SZTUCE

Nowa wystawa Marii Diduch w Muzeum Miasta Łodzi .... 8/427

Papierowe ozdoby choinkowe – M. Żubrzak ..... 12/651

### Papierowy „Mars” Magdaleny Soboń zdobył Grand Prix

14. Międzynarodowego Triennale Tkaniny – P.W. .... 6/370

Subtelność i siła papieru – Monika Nowakowska ..... 8/425

### „Wewnętrzny ład przestrzeni...” Marii Diduch

– Beata Kubiak ..... 12/673

## PAPIERY DLA POLIGRAFII

„Tradycyjna książka nie umiera” – rozmowa z Michałem

Sawką, prezesem Arctic Paper Polska ..... 4/212

### Europapier-Impap rozwija sprzedaż papierów

graficznych – rozmowa z Piotrem Szeremiota,

Product Manager Printing ..... 4/232

<b>Papier – tworzywo dla poligrafii w ocenie doc. dr hab. Marka Kryczki, wiceprezesa SPP</b> .....	4/209
<b>Papier do przemysłowego drukowania natryskowego</b> – Katarzyna Piłczyńska, Stefan Jakucewicz.....	10/531
<b>Papiery do drukowania a techniki drukowania</b> – Stefan Jakucewicz.....	10/509
<b>Rok 2012 w Pionie Produkcji Arctic Paper Kostrzyn S.A.</b> ocenia Dominik Darski, dyrektor produkcji .....	4/233

#### PAPIERY OPAKOWANIOWE

<b>Rozwiązania Aqua – ekologiczne papiery do produkcji opakowań wytrzymałych na ekstremalne zmiany temperatury i wilgotności</b> .....	6/321
<b>To lato jest naprawdę nadspodziewanie gorące...</b> – rozmowa z Pawłem Rogalką, dyrektorem zarządzającym Aquila Sp. z o.o. ....	8/366
<b>„Zielone” papiery do produkcji wytrzymałych opakowań</b> .....	11/561

#### PAPIERY SPECJALNE

<b>Papiery powlekane do produkcji opakowań z Arctic Paper S.A.</b> .....	10/516
--	--------

#### RYNEK PAPIERNICZY

<b>Amerykański rynek papierów drzewnych w 2012 roku</b> – T. Graczyk.....	3/152
<b>Czy małe zapasy i zwiększony popyt są oznaką poprawy na rynku celulozy?</b> – T. Graczyk.....	3/149
<b>Europejscy producenci papieru walczą z recesją</b> – T.G. ....	10/514
<b>Europejski rynek papierniczy</b> – Tomasz Graczyk .....	2/79
<b>Grupa Arctic Paper w I kwartale 2013 roku. Osłabienie rynku wpływa na wyniki finansowe</b> .....	6/343
<b>Kryzys nie papierowy</b> .....	7/313
<b>Papiery graficzne</b> – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski .....	10/519
<b>Papiery opakowaniowe</b> – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski .....	11/567
<b>Perspektywy rynku gazet w ocenie specjalistów z KBA</b> – E.W. ....	10/522
<b>Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce w 2012 roku na tle krajów europejskich</b> – Zbigniew Fornalski.....	8/373
<b>Przedsiębiorstwa przemysłu papierniczego na „Liście 500” w 2012 roku</b> – Zbigniew Fornalski.....	5/265
<b>Przemysł papierniczy po I kwartale 2013</b> – Zbigniew Fornalski.....	6/331
<b>Przemysł papierniczy w Polsce po trzech kwartałach 2012 roku</b> – Zbigniew Fornalski.....	1/7
<b>Przemysł papierniczy w Polsce w I półroczu 2013 roku</b> – Zbigniew Fornalski.....	10/501
<b>Ranking PPI Top 100 za 2012 r. International Paper nadal liderem</b> – J.T. ....	10/526
<b>Rynek papierów graficznych w Polsce</b> – Katarzyna Godlewska .....	4/199
<b>Rynek papierów higienicznych w Polsce</b> – Katarzyna Godlewska, Maria Żubrzak.....	2/73
<b>Rynek papieru gazetowego w Ameryce Północnej</b> – T. Graczyk.....	10/524
<b>Rynek serwetek papierowych w Polsce</b> – Dorota Szymańska .....	12/631
<b>Światowa produkcja i zużycie papierów higienicznych</b> – Tomasz Graczyk.....	2/76
<b>Wyniki Arctic Paper w 2012 r.</b> .....	4/202
<b>Wyniki Grupy Arctic Paper w I półroczu 2013 r.</b> .....	10/517
<b>Zużycie i produkcja papieru i tektury w Polsce w 2012 roku na tle krajów europejskich</b> – Zbigniew Fornalski.....	9/439

#### ŚRODKI POMOCNICZE

<b>Clariant – Chemikalia stosowane w procesie wytwarzania papieru</b> .....	2/91
---	------

#### TARGI

<b>Jeszcze o Poligrafii</b> – J.W. ....	6/396
<b>Packaging Innovations – V Targi Nowych Rozwiązań w Branży Opakowań</b> .....	2/113
<b>POLEKO – W październiku o odpadach</b> .....	8/402
<b>Poznań. Policon. Poligrafia i Euro-Reklama</b> – S.J. ....	6/395
<b>Przed POLIGRAFIĄ – rozmowa z Przemysławem Trawą, prezesem MTP</b> .....	4/192
<b>Tissue World 2013</b> .....	4/240
<b>V Targi PACKAGING INNOVATIONS zakończone sukcesem</b> .....	4/251

#### TECHNOLOGIA

<b>Dobór mas włóknistych do wyrobu bibulek higienicznych</b> – P. Wandelt .....	2/99
<b>Druga instalacja technologii ATMOS – produkcja bibułki tissue klasy premium</b> – Krzysztof Głowacki.....	2/115
<b>Kemira KemFlite™ – monitoruje obecność i zachowanie się hydrofobowych mikrocząstek</b> – Henri I.I. Villanen, Mari E. Zabihian .....	9/455
<b>Linde Gaz – Optymalizacja procesów produkcji papieru z zastosowaniem technologii opartych na dwutlenku węgla</b> – Ann-Charlotte Jansson, Marek Gorecki .....	6/355
<b>Odarbianie: kolejna generacja sprawdzonych technologii</b> – Erwin Hertl, Sergej Knez .....	11/580

#### TEKTURA FALISTA

<b>Co decyduje o właściwościach użytkowych tektury falistej?</b> – M. Żubrzak.....	11/571
<b>Czy wiecie, że...</b> – Maria Żubrzak .....	8/384
<b>FEFCO promuje tekturę falistą</b> – Tomasz Żebrowski.....	3/154
<b>Forum Progroup nt. przyszłości tektury falistej na targach FachPack 2013 w Norymberdze</b> – Paweł Wandelt.....	12/635
<b>Niewyczerpane możliwości tektury</b> – J.T. ....	8/382
<b>Palety z tektury falistej</b> – M. Żubrzak.....	9/472

#### W ZAKŁADACH

<b>Almus – 2013 rokiem inwestycji w nowe technologie</b> .....	2/83
<b>Branża opakowań z tektury falistej – rok 2012 i spojrzenie w przyszłość Dunapack EUROBOX Polska</b> – Zbigniew Krzyżak .....	1/19
<b>Dienes. Nowe standardy. Nowe technologie w systemach cięcia. 100 lat tradycji zobowiązuje</b> – Marek Pstrong .....	6/354
<b>Fabryka Papieru Kaczory – nowy zakład, nowe możliwości</b> .....	2/110
<b>Fabryka Walki we Wrocławiu</b> – J.W.....	9/461
<b>Firma Top</b> .....	10/545
<b>Grupa Arctic Paper umacnia pozycję rynkową – wypowiedź Wolfganga Lübbera, p.o. prezesa zarządu Arctic Paper S.A.</b> .....	10/515
<b>Hanke Tissue – ciągle rozwój i pomyślne perspektywy – rozmowa z prezesem Robertem Szczepkowskim</b> – A. Klepaczka.....	2/85
<b>Historię i rozwój Giuchołaskich Zakładów Papierniczych prezentuje prezes Mirosław Stokowski</b> .....	2/95
<b>„KARAS” – producent papieru toaletowego i ręczników papierowych</b> .....	2/102
<b>Kemira Świecie – 20-lecie na Zamku Krzyżackim</b> – J.W. .	7/319
<b>Kolejny rok w Pöyry Poland – z wizytą u prezesa Marka Wilmana</b> – J.W., A.K.....	1/21
<b>Model Opakowania informuje...</b> .....	8/401

MP5 w Ostrołęce – nowe wyzwania i nowe możliwości ..	5/269
Nowy zakład MMP Neupack Polska otwarty .....	5/288
Optymalnie, kompleksowo i ekologicznie z Dunapack EUROBOX Polska – Zbigniew Krzyżak.....	9/469
Packprofil – Polityka ekologiczna.....	9/465
Packprofil w nowej odsłonie – wypowiedź p. Wojciecha Serafina, prezesa zarządu .....	8/391
Packprofil. Przyjazne dla środowiska naturalnego materiały transportowe i zabezpieczenia z tektury .....	8/392
„Papier ma wielką przyszłość” – rozmawiamy z Markiem Krzykowskim, prezesem zarządu International Paper-Kwidzyn – J.K.....	10/527
Papiernia w Kluczach poza Kimberly-Clark Consumer Europe .....	4/201
Postęp, zmiany, przyspieszenie... – rozmowa z Pawłem Rogalką, dyrektorem zarządzającym Aquila Sp. z o.o. – M.L.....	11/576
Pöyry Poland dla małych i średnich producentów papierów higienicznych – J.W., A.K. ....	6/358
Prestiżowa nagroda dla Prezesa Mondi – rozmowa z Peterem Oswaldem, CEO, Mondi Europe & International – P. Wandelt.....	4/204
Schumacher Packaging inwestuje 130 mln EUR .....	9/486
Smurfit Kappa – Göpfert Evolution HBL 16/28 w Pruszczu Gdańskim – uruchomienie 7-kolorowej drukarki fleksograficznej – J.W. ....	7/327
Stora Enso Poland – Od makulatury do innowacyjnych rozwiązań opakowaniowych – Tadeusz Rusinek .....	9/452
Uroczyste otwarcie linii produkcyjnej MP5 w Ostrołęce ..	6/339
Uroczyste otwarcie nowoczesnej fabryki Metsä Tissue w Krapkowicach – A.K.....	11/593
Wiadomości ze Smurfit Kappa .....	4/208
Z optymizmem wchodzimy w rok 2013 – rozmawiamy z Pawłem Mosieńskim, prezesem TBP Interprojekt – J.W., A.K.....	1/24
Zmiany w KBA CEE – J.W. ....	1/23

#### ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Przemysł celulozowo-papierniczy wobec energetycznych wyzwań przyszłości. Jak to robią Brytyjczycy – Paweł Wandelt.....	3/173
--	-------

#### ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Bardzo szybki zwojowy druk inkjet – Tomasz Graczyk.....	4/217
Opakowanie pod znakiem cyfry – Svitlana Khadzhyanova .....	11/573
Wygodna książka. Cz. I. Zmaterializowane myśli – Agnieszka Andruszkiewicz, Svitlana Khadzhyanova .....	4/225
Wygodna książka. Cz. II. Dobrze zaprojektowana książka – Agnieszka Andruszkiewicz, Svitlana Khadzhyanova .....	10/534

#### ZJAZDY I KONFERENCJE

25. Poligraficzne Konfrontacje SAIP – S.J. ....	3/179
Aquila Forum 2013 – J.W. ....	11/601
Dzień z firmą BOBST w IPI PŁ – E. Włodarczyk.....	4/229
Innowacyjne technologie i urządzenia stosowane w czyszczeniu cylindrów rastrowych i cylindrów formowych włkłsłodrukowych. Seminarium w Instytucie Papiernictwa i Poligrafii PŁ – Elżbieta Włodarczyk .....	3/177
INPAP 2013 – Maria Żubrzak.....	7/333
Konferencja papiernicza Zellcheming 2013 – „Fibers in process” – Honorata Gruszka .....	8/423
MOVIDA Conferences 2013 – Czas na opakowania ekologiczne – M.M.-P. ....	12/650
„PMP Open House” – P. Wandelt.....	5/280

Symposium Fleksograficzne – S.J. ....	6/375
Szkolnictwo poligraficzne w 2012 roku. Konferencja w Centralnym Ośrodku Badawczo Rozwojowym Przemysłu Poligraficznego – Bogdan Kostecki.....	1/28
Technologie cyfrowe w procesach poligraficznych – III Konferencja Edukacyjna – Elżbieta Włodarczyk .....	8/419

#### Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„Kalkulator celulozy” firmy Canfor – T.G. ....	7/361
„Karton, naturalnie!” .....	3/172
„Program Marzeń” Europapier-Impap.....	4/256
10 trendów, które będą kształtować przyszłość opakowań na świecie – J.T. ....	12/623
125-lecie firmy Fedrigoni – E.W.....	10/558
17. konkurs o nagrodę Pro Carton/ECMA – E.W.....	9/494
A jak to się robi u nas? – P. Wandelt .....	9/431
Ahlstrom produkuje niskogramaturowe papiery w Stenay – J.T. ....	5/319
Amerykanie kupują „zielone” produkty – T.G. ....	7/307
Amerykański producent sit i pokryw walców przenosi się do krajów o niskich kosztach – T.G. ....	9/432
Archangielskie Zakłady Cel.-Pap. otwierają wytwórnię opakowań pod Moskwą – J.T. ....	8/428
Arctic Paper – akcje Rottneros do 26 lutego br. ....	2/140
Arctic Paper przedłuża okres zapisów w wezwaniu na akcje Rottneros .....	1/2
Arctic Paper zamyka MP1 w Mochenwangen w Niemczech – J.T. ....	10/495
August Faller wybuduje fabrykę opakowań k. Łodzi – J.T. ....	3/143
Austriacka firma przejmuje turecką wytwórnię tektury falistej – J.T. ....	3/186
Bank Anglii chce wprowadzić plastikowe banknoty – J.T. ....	10/495
Bank Moskwy kupuje kombinat celulozowo-papierniczy w Siegieży – J.T.....	11/621
Białoruś ogranicza sprzedaż drewna – E.K.....	1/1
Bilans roczny Smurfit Kappa 2012 – E.W.....	3/186
Brazylijskie Eldorado uruchomiło największą linię produkcji celulozy – T.G. ....	3/187
Bundestag zmniejsza zużycie papieru – J.T.....	7/361
Burgo zamyka ostatnią we Włoszech wytwórnię papieru gazetowego – J.T.....	1/64
Butelka z tektury – E.W. ....	3/185
Chiny potęgą w nielegalnym obrocie drewnem – E.K. ....	1/2
Chiński Orient Paper będzie produkować także tissue – T.G. ....	2/66
Chińskie zapotrzebowanie na papiery graficzne wzrasta – T.G.....	4/190
Clariant przejął technologię atramentu z nanosrebra Bayink – J.T.....	6/394
Clearwater Paper uruchamia MP TAD do tissue Ultra Premium – T.G. ....	2/65
CMPC inwestuje w wytwórnię celulozy w Brazylii – T.G.....	11/622
Coraz mniej lasów w Ameryce Południowej – E.K. ....	1/1
Czy plastikowy funt wyprze papierowy? – J.T. ....	6/393
Czy potrafimy oszczędzać papier? – E.K. ....	11/559
Czytelnicy preferują drukowane ogłoszenia – E.W.....	9/493
Dalsze 4 opakowaniowe brytyjskie zakłady pracy chronionej do zamknięcia – J.T. ....	8/428
Dalszy rozwój chińskiego przemysłu opakowaniowego – T.G. ....	8/363
Dochód amerykańskiego przemysłu papierniczego – T.G.....	7/307
Drinktec 2013 – targi opakowań do napojów – J.T.....	3/188
Drukarka z tektury falistej – J.T. ....	12/682
Drzewny surowiec energetyczny w Finlandii – M.Ż.....	5/258
Dunapack otwiera na Ukrainie wytwórnię tektury falistej – J.T. ....	6/324

Dunapack Packaging przejmie tureckiego producenta papieru i opakowań – J.T.....	3/186	Linia produkcji pudełek składanych z drukiem cyfrowym na Labelexpo – E.W. ....	9/494
Duni zmniejsza produkcję tissue – J.T.....	2/66	Litewski producent papierów na tekturę falistą przechodzi na energię z biomasy – J.T.....	11/621
Ekologiczne opakowania na kwiaty – J.T. ....	6/393	Luminiscencyjne opakowanie – nagrodzona innowacja – J.T.9/494	
Empresas zwiększa produkcję celulozy w Brazylii – T.G. ....	3/187	Manroland web systems na rynku obróbki cyfrowej.....	4/255
Energetyczne zamówienie na połączenie Litwa – Polska dla ABB.....	2/139	Mayr-Melnhof przejmie od Södry wytwórnię CTMP – J.T.....	1/63
Europac kupi od DS Smith wytwórnię tektury we Francji – J.T.....	3/185	Mayr-Melnhof zwiększy produkcję opakowań w Polsce – J.T.....	10/495
Europapier-Impap dystrybutorem produktów marki SIHL.....	5/320	McDonald's musi być ekologiczny – J.T. ....	11/621
Fabryka tektury makulaturowej w Turkmenistanie – J.T.....	8/428	Metsä Tissue otwiera nową linię przetwórczą w Rosji – J.T. ....	7/308
Finowie uruchamiają nową linię produkcji opakowań w Rosji – J.T. ....	11/621	Metso sprzedaje udziały w Afryce Pd. – M.Ż.....	7/361
Finowie zainwestowali w produkcję papierów na etykiety we Francji – T.G.....	10/496	Młodzi projektują opakowania – J.T.....	3/188
Fińska technologia produkcji biooleju – T.G. ....	2/139	MMP zwiększa produkcję opakowań w Polsce – J.T.....	3/143
FreeStyle Paper – nowa kolekcja papierów ozdobnych.....	8/411	Mobilna stacja transformatorowo-rozdzielcza ABB zainstalowana.....	2/140
Globalny rynek opakowań kosmetyków do pielęgnacji ciała – E.W. ....	3/185	Modo Northern Light – nowy liner z Metsä Board – M.Ż. ....	11/597
GMC Inspire z certyfikatem PODi.....	4/256	Moim zdaniem – Początek końca papieru w historii ludzkości? – P. Wandelt.....	1/1
Governica.com – nowy portal o zarządzaniu.....	3/188	Mondi inwestuje w „zieloną” energię w Rużomberoku – J.T. ....	2/139
Grigskes kupuje nową MP – J.T. ....	7/361	Mondi zainstaluje nową maszynę w Štėfci – J.T. ....	3/186
Handel drewnem między UE a Indonezją – E.K.....	11/560	Mondi zamyka w RPA maszynę do produkcji papierów gazetowych – J.T.....	7/361
Hellefoss i Vafos ogłosiły niewypłacalność – J.T.....	7/362	Mondi zamyka zakład w Lindlar – J.T.....	3/186
Henkel przystępuje do inicjatywy oszczędzania żywności – E.W. ....	10/557	Nagrody Pro Carton/ECMA 2013 dla odbiorców kartonów Stora Enso.....	10/558
Holding Heinzl przejmie zakład SCA w Laakirchen – E.W. ....	5/258	Najnowocześniejsza w Rumunii maszyna tissue uruchomiona – J.T. ....	11/622
Holmen zamyka maszynę do papieru gazetowego w Braviken – J.T. ....	5/319	Największy spawany cylinder suszący – M.Ż.....	6/394
Iggesund Paperboard podwyższa jakość tektury Incada – E.W. ....	8/429	Najwyższe wskaźniki recyklingu w Austrii i w Niemczech – J.T.....	5/258
Ilim Group uruchomiła w Bratsku linię bielonej celulozy – J.T.....	6/324	Nanocząstki bardziej niebezpieczne dla środowiska niż przypuszczano? – E.W. ....	1/63
Innowacyjna torba na żywność – J.T.....	11/584	Negatywny wpływ „ataku celnego” Rosji na branżę papierniczą na Ukrainie – J.T. ....	9/431
Inwestycje Stora Enso.....	8/380	Niemcy wołają papierowe dokumenty – J.T. ....	9/493
IP inwestuje w sektor tektury do produkcji pudeł składanych – J.T.....	6/324	Niemcy zapłacą za wszystkie reklamówki – J.T. ....	6/393
IX Europejska Konferencja nt. Recyklingu Papieru w Warszawie – J.T.....	7/326	Niemcy: olej mineralny w czekoladkach – E.W. ....	1/2
Jajka pakowane w tekturę falistą – J.T. ....	8/429	Niemieccy konsumenci chcą więcej informacji na opakowaniach – E.W. ....	3/142
Jubileusz 10-lecia Inwentii – P. Wandelt.....	12/623	Niemiecka grupa Panther Packaging zainwestuje 90 mln EUR – E.W.....	8/430
Jubileuszowy papier – M.Ż.....	5/320	Niemiecki producent papierów na tekturę falistą uruchamia elektrociepłownię – J.T. ....	9/493
Kampania „Uwaga, książka” – E.W. ....	4/189	Niemiecki przemysł tektury falistej w I kwartale br. – E.W.....	8/363
Kampania Mondi propagująca torby papierowe na zakupy – J.T.....	8/364	Niższe cła na import tektury i papieru do Rosji – J.T.....	6/324
KBA chce wejść na rynek opakowań miękkich – E.W. ....	4/189	Norske Skog ogranicza produkcję papierów LWC w Niemczech – J.T.....	10/496
KBA członkiem International Packaging Group – E.W. ....	8/430	Norske Skog sprzedaje wytwórnię papieru gazetowego w Tajlandii – J.T. ....	10/496
Kemira finalizuje przejęcia – J.T. ....	11/622	Norske Skog w Norwegii zmniejsza produkcję papieru gazetowego – J.T.....	5/319
Kemira uruchamia nową linię emulsji AKD w Joutseno – T.G. ....	7/360	Norske Skog wznowia produkcję papieru gazetowego na MP 2 w Skogn – J.T.....	10/495
Klabin zbuduje celulozownię w Brazylii – T.G.....	11/621	Nowa celulozownia powstanie w Rosji – J.T. ....	12/682
Knauf inwestuje 225 mln EUR w Rosji – J.T.....	3/185	Nowa MP do tissue w Wadowicach.....	12/624
Kodak z Bobstem dla przemysłu opakowań.....	10/557	Nowa strategia leśna UE w Europie – E.K. ....	11/560
Kolejne inwestycje w tissue firmy ALMUS.....	2/65	Nowa wytyczna UE odnośnie wprowadzania do obrotu opakowań – E.W.....	8/363
Konkurs marketingowy Golden Arrow 2013.....	4/256	Nowa złamywarka firmy MBO – E.W.....	8/428
Konsumenci w Europie wołają papier – J.T.....	3/142	Nowe okładziny przedłużają czas pracy kalandra – T.G. ....	12/682
Kontynuacja współpracy Yuen Foong Yu i PMP Group.....	5/319	Nowe oprogramowanie dla drukarni.....	4/255
Koreańscy z Północy w Skolwinie – J.T.....	5/320	Nowe syntetyczne sita prasowe – T.G.....	12/681
Krzysztof Żarnotał ponownie prezesem PWPW SA.....	4/250		
Labelexpo Europe 2013 – E.W.....	7/362		
Laminaty opakowaniowe Sappi podatne na kompostowanie – E.W. ....	8/364		
LGR Emballages głównym udziałowcem Duran Dogan – J.T.....	3/187		

Nowe szanse przed ligniną w przemyśle chemicznym – E.K. ....	2/66	SCA też inwestuje w „zieloną” energię – J.T. ....	2/139
Nowe urządzenie do produkcji wizytówek .....	10/558	Schattdector przejmuje brazylijskiego producenta papierów dekoracyjnych – E.K. ....	3/188
Nowoczesna linia do produkcji opakowań z nadrukiem o wysokiej jakości w Smurfit Kappa Polska .....	6/323	Seminarium Techniczne FEFCO 2013 – J.T. ....	8/430
Nowy oddzielacz drzazg dla Story Enso w Finlandii .....	5/320	Skośna fala firmy Smurfit Kappa zmienia konwencjonalne myślenie .....	1/64
Nowy projekt opakowań produktów McDonald’s – E.W. ....	3/144	Słowenia wystawia na sprzedaż państwowe zakłady – J.T. ...	7/308
Nowy system mieszania farb offsetowych od Hubergroup – E.W. ....	4/189	Smurfit Kappa odbiera nagrodę dla dostawcy od General Mills International .....	1/64
Nowy system oczyszczania środka zwilżającego do maszyn offsetowych – E.W. ....	7/358	Sofidel kupił zakład w Anglii – J.T. ....	11/622
Nowy system zarządzania energią w Kodaku .....	4/256	Solombalski kombinat celulozowo-papierniczy przestaje wytwarzać masę celulozową – J.T. ....	6/324
Odchudzanie tektury – J.T. ....	12/624	Spadek popytu i produkcji tworzyw sztucznych w Europie w 2012 r. – J.T. ....	12/623
Oferta KBA dla przemysłu gazetowego na World Publishing Expo – E.W. ....	9/494	Spadek produkcji papieru i tektury w Europie w 2012 r. – J.T.8/363	
OM Partners laureatem nagrody FEFCO – M.Ż. ....	12/682	Speedmaster z siedemnastoma zespołami – E.W. ....	4/189
Opakowania z grzybów – J.T. ....	8/429	Stabilna produkcja papieru w Niemczech – E.W. ....	9/432
Opakowania zapobiegające marnowaniu żywności – J.T. ....	3/144	Step Forward Paper i Woody Harrelson – E.K. ....	7/362
Opakowanie wrogiem palenia – J.T. ....	8/429	Stora Enso inwestuje w badania – J.T. ....	11/584
Oszczędności surowca drzewnego w Europie – E.K. ....	5/257	Stora Enso inwestuje w odwadnianie osadów w Skoghall – J.T. ....	10/496
Otwarcie pierwszego w Wlk. Brytanii zakładu recyklingu opakowań po napojach – J.T. ....	9/431	Stowarzyszenia przemysłu papierniczego we Francji – J.T. ...	6/394
PAN Papirna Industrija współpracuje z chińskimi inwestorami przy budowie zakładu cel.-pap. w Chorwacji – J.T. ....	1/63	Surowiec drzewny coraz tańszy – E.K. ....	11/559
Papier bez folii aluminiowej w opakowaniach papierosów – E.W. ....	3/142	System analizy przyczyn zrywu wstęgi papieru – E.W. ....	10/557
Papier do cyfrowego druku książek – T.G. ....	4/189	System monitorowania wilgotności filców prasowych – M.Ż. ....	12/681
Papier woskowany jest zdalny do kompostowania – E.W. ....	3/144	Systemy czyszczące firmy Noss do Chin .....	5/320
Papier zwiększający odporność opakowań na zamrażanie i rozmrażanie – T.G. ....	9/493	Systemy odzyskiwania włókien .....	5/320
Papierowa torba ograniczy użycie konserwantów – T.G. ....	12/624	Także Bobst i BHS dostarczą urządzenia Schumacherowi – J.T. ....	3/143
PMP Group dostarczy wlew Schumacherowi – J.T. ....	3/143	Targi CEE International 2013 .....	3/153
Poligrafia 2013 – wkrótce! .....	3/165	Tatauz zamiast etykiet? – J.T. ....	10/495
PrintForm IQ – nowe sito formujące – M.Ż. ....	4/190	Tektura falista japońskiej firmy Rengo z nową falą Delta – T.G. ....	8/364
Produkcja celulozowo-papiernicza w USA – T.G. ....	7/307	Tekturowe Ferrari – J.T. ....	12/682
Produkcja papieru bezdrzewnego w Korjaźmie – J.T. ....	4/255	Tekturowe opakowania coraz popularniejsze w przemyśle spożywczym – J.T. ....	3/144
Program modernizacyjny Chesapeake – J.T. ....	5/319	Tekturowe opakowanie o długości do 2 metrów – E.W. ....	8/429
Projekt EcoPaperLoop. Seminarium nt. recyklingu papieru w Warszawie – J.T. ....	7/362	Tetra Pak rozpoczyna kampanię „Opakowanie, które się odnawia” – E.W. ....	8/364
Przemysł papierniczy tnie koszty – wg badań Pricewaterhouse Coopers – J.T. ....	6/323	Thimm Display kupuje Hohendahl Wellkarton – J.T. ....	8/428
Przemysł papierniczy wspiera „zieloną ekonomię” – T.G. ....	7/307	Thimm inwestuje w Alzey – J.T. ....	1/64
Przemysły papierniczy i poligraficzny opierają się kryzysowi .....	4/246	Transport pomidorów w opakowaniach tekturowych tańszy niż w plastikowych – J.T. ....	12/624
Raport o stanie lasów w Polsce – E.K. ....	11/559	Trzy żywioły PMP Group – ziemia, powietrze i ogień .....	11/599
Recykling podręczników w USA – E.K. ....	3/188	Trzymilionowa tona kraftlinera Kemiart z Metsä – E.W. ....	1/63
Rekord prędkości produkcji bezdrzewnego papieru do druku – T.G. ....	4/190	Udział Pöyry przy celulozowni w Brazylii – T.G. ....	7/360
Rekordowe targi reklamy i poligrafii RemaDays .....	3/158	UE stawia na celulozowe opakowania do żywności – J.T. ....	3/141
Restrukturyzacja po fińsku – J.T. ....	9/432	Układy oczyszczania masy firmy NOSS do Chin .....	6/394
Rosja zamyka zakład w Bajkalsku – J.T. ....	7/308	Ukraina chce zmniejszyć eksport drewna – E.K. ....	5/257
Rosyjski Investlesprom na sprzedaż – J.T. ....	7/308	Ukraina nie chce plastikowych reklamówek – J.T. ....	3/142
Rosyjski PM Packaging otwiera nową fabrykę opakowań z tektury falistej – J.T. ....	11/560	Umiarkowany wzrost popytu na etykiety w Europie w 2012 r. – J.T. ....	8/430
Rosyjski producent papierów drukowych zmienia właściciela – J.T. ....	4/255	Umowa Komparu z Walki Group – J.T. ....	3/143
Rosyjski przemysł papierniczy w 2012 r. – J.T. ....	9/432	UPM zmniejsza produkcję papierów drukowych w Europie – T.G. ....	4/190
Rośnie sprzedaż drewna w Białorusi – E.K. ....	5/258	Valmet wraca – J.T. ....	7/360, 11/622
Sappi Fine Paper sadi drzewa – E.W. ....	1/2	Virtisú szuka inwestora – J.T. ....	2/66
Sappi ogranicza zatrudnienie w Gratkorn – J.T. ....	11/622	VPK inwestuje w Wlk. Brytanii – J.T. ....	3/186
Sappi zamyka fabrykę powlekanych bezdrzewnych papierów drukowych w Holandii – J.T. ....	10/496	Walec prasowy z powłoką ceramiczną dał większą produkcję – M.Ż. ....	12/681
SCA inwestuje w Indiach w produkcję wyrobów higienicznych – J.T. ....	10/496	Wepa sprzedaje zakłady we Włoszech – J.T. ....	7/361
SCA sprzedaje część przejętego od GP sektora tissue – J.T. ....	2/65	WEPA zwiększa produkcję tissue w Piechowicach – J.T. ....	10/495
		Wodorosty na opakowania – J.T. ....	3/144
		Wskaźnik recyklingu papieru w Europie – 71,7%! – J.T. ....	9/431

Współpraca KBA z Cicero Stapro w dostawach systemów MIS .....	10/557
Wstępne dane CEPI za 2012 r. Wzrost produkcji papierów opakowaniowych – J.T.....	3/141
Wybuch kotła sodowego w USA – P.W.....	12/681
Wyniki sprzedaży ofertowej LP – E.K.....	5/257
Wysogramaturowy fluting otwiera nowe możliwości rynkowe – T.G.....	12/624
Wystawa „Papier contra cyfra” – E.K.....	2/140
Wzrost produkcji papierów opakowaniowych i tissue, a spadek drukowych w Niemczech – E.K.....	2/65
Wzrost produkcji tissue w Kolumbii dzięki nowej MP Voitha – J.T.....	2/65
Zawory z kulą segmentową o zredukowanym wymiarze zabudowy .....	6/330
Zmiana w zarządzie grupy Arctic Paper .....	7/307
Zmiany na europejskim rynku opakowań – Z.R. ....	3/141
Zmiany w ustawie o lasach – E.K.....	1/1
Zmowa cenowa na hiszpańskim rynku tektury falistej? – J.T.....	6/393

### Z ŻAŁOBNEJ KARTY

<b>Michał Mioduszewski</b> .....	2/118
<b>Franciszek Piguła</b> – M. Szymczyk.....	3/183
<b>Lech Bogusławski</b> – Leszek Goetzendorf Grabowski.....	7/357

### Z ŻYCIA SPP

<b>Maciej Kunda prezesem Stowarzyszenia Papierników Polskich</b> .....	12/630
<b>Konkurs o nagrodę im. prof. J. Łapińskiego</b> .....	12/652
<b>Informacje</b> .....	1/61, 2/114, 3/181, 4/253, 6/390, 7/359, 8/422, 9/474, 10/555, 11/619, 12/679

### SKOROWIDZ AUTORÓW

Andruszkiewicz Agnieszka .....	4/225, 10/534
Biel-Tyralska Alicja.....	3/159
Blus Kazimierz.....	11/609
Cesek Bretislav.....	5/291
Czechowski Jacek.....	11/609
Darski Dominik .....	4/233
Dobranowski Krzysztof.....	2/106
Dreszer Karol.....	12/657
Filipi Michaela.....	5/291
Fornalski Zbigniew.....	1/7, 5/265, 6/331, 8/373, 9/439, 10/501
Ginalski Tadeusz .....	3/167
Głowacki Krzysztof .....	1/59, 2/115, 3/155, 12/669
Godlewska Katarzyna... 2/73, 4/199, 7/339, 9/459, 10/519, 11/567	
Goetzendorf Grabowski Leszek .....	7/357
Gojny Jan .....	5/291
Gorecki Marek .....	6/355
Graczyk Tomasz .....	2/65, 2/66, 2/76, 2/79, 2/139, 3/149, 3/152, 3/187, 4/189, 4/190, 4/217, 5/305, 7/307, 7/323, 7/361, 8/363, 9/432, 9/485, 9/493, 10/514, 10/524, 11/603, 11/622, 12/624, 12/682
Gruszka Honorata .....	2/131, 8/423, 10/547
Gutarowska Beata .....	1/35
Havenko Svitlana.....	9/481, 12/653
Helfojer Tomasz.....	2/81
Hertl Erwin.....	11/580
Jakućewicz Stefan.... 3/179, 6/376, 6/395, 10/509, 10/531, 12/657	
Janiga Michał.....	1/43

Jansson Ann-Charlotte .....	6/355
Jastrzębski Michał .....	9/459, 10/519, 11/567
Jędrzejewski Mariusz .....	2/103
Kasprzyk Jerzy G. ....	6/363, 9/475
Khadzhynova Svitlana .....	4/225, 9/481, 10/534, 11/573
Klepaczka Aleksander .....	1/21, 1/24, 2/85, 2/119, 6/349, 6/358, 11/593, 12/669
Knez Sergej.....	11/580
Kostecki Bogdan.....	1/28
Kowal Maria.....	9/489, 11/615, 12/677
Kowalczyk Jan.....	4/235
Kozera Elżbieta .....	1/1, 1/2, 2/65, 2/66, 2/140, 3/175, 3/188, 5/257, 5/258, 7/362, 11/559, 11/560
Kozielec Tomasz.....	7/351
Krysicka Jolanta .....	4/209, 5/285, 9/467, 10/527
Krzyżak Zbigniew .....	1/19, 9/469
Kubiak Beata .....	12/673
Kyrychok P.O. ....	12/653
Kyrychok T.J. ....	12/653
Leks-Stępień Janina .....	4/247, 8/398
Lübbert Wolfgang .....	10/515
Łapczyńska Monika.....	6/377, 7/330
Menzyńska Natalia .....	9/481
Michniewicz Małgorzata .....	1/43, 7/339
Milichovsky Miloslav .....	5/291
Mularska-Pawlak Monika.....	12/650
Musieliak Stanisław K. ....	6/363, 9/475, 12/645
Nesterenko V.M. ....	12/653
Nowakowska Monika.....	8/425
Pietrasik Adam.....	8/397, 12/630
Pietrowski Piotr.....	1/35
Pietrzak Katarzyna .....	1/35
Piłczyńska Katarzyna .....	10/531
Pruszyński Przemysław.....	8/403
Przybysz Kazimierz .....	6/383
Przybysz Piotr.....	6/383
Pstrong Marek .....	6/354
Raczyńska Zofia .....	3/141, 6/375, 9/464
Reczuński Mariusz.....	2/125, 7/344
Rochowicz Maria .....	1/31
Rogalka Paweł.....	8/366, 11/576
Rusinek Tadeusz .....	9/452
Schumacher Björn.....	9/486
Serafin Wojciech.....	8/391
Sirois David .....	8/403
Skóra Justyna.....	1/35
Stachowicz Stanisław .....	4/241, 10/539
Stadler Krystian .....	9/489, 11/615, 12/677
Stępień Krzysztof.....	5/311, 8/412, 12/663
Stokowski Mirosław .....	2/95
Strykowski W. ....	4/234
Strzelczyk Paulina .....	4/247
Szeremiota Piotr.....	4/232
Szewczyk Włodzimierz .....	2/125, 3/167, 6/377, 7/330
Szymcińska-Słowik Joanna .....	8/390
Szymańska Dorota .....	12/631
Szymczyk Maciej.....	3/183, 7/309, 8/421
Tybuś Jolanta .....	1/63, 1/64, 2/65, 2/66, 2/139, 3/141, 3/143, 3/144, 3/158, 3/185, 3/186, 3/187, 3/188, 4/255, 5/258, 5/319, 5/320, 6/323, 6/324, 6/393, 6/394, 7/308, 7/326, 7/342, 7/355, 7/360, 7/361, 7/362, 8/363, 8/364, 8/382, 8/428, 8/429, 8/430, 9/431, 9/432, 9/493, 9/494, 10/495, 10/496, 10/526, 11/560, 11/584, 11/621, 11/622, 12/623, 12/624, 12/682
Tyralski Tomasz.....	3/159
Villanen Henri .....	9/455

Wandelt Paweł..... 1/1, 1/51, 2/99, 2/131, 3/173, 4/204,  
5/280, 5/301, 6/371, 6/391, 6/392, 7/316, 7/350, 8/386, 9/431,  
10/547, 11/585, 12/623, 12/635, 12/652, 12/681  
Wiatroszak Joanna..... 1/21, 1/23, 1/24, 6/349, 6/358, 6/396,  
7/319, 7/327, 8/377, 8/425, 9/461, 11/591, 11/601  
Włodarczyk Elżbieta..... 1/2, 1/63, 3/142, 3/144, 3/177, 3/185,  
3/186, 4/189, 4/229, 5/258, 7/358, 7/362, 8/363, 8/364, 8/419,  
8/428, 8/429, 8/430, 9/432, 9/493, 9/494, 10/522, 10/557, 10/558  
Zabihian Mari..... 9/455  
Żebrowski Tomasz..... 3/154  
Żubrzak Maria..... 2/73, 4/190, 4/240, 4/246, 5/258,  
5/320, 6/394, 7/329, 7/333, 7/361, 8/384,  
9/472, 11/571, 11/597, 12/651, 12/681, 12/682

KBR Poland Sp. z o.o..... 2/84, 4/215, 5/300, 7/338,  
9/448, 11/598, 12/II okł.  
Kemira Świecie Sp. z o.o..... 1/3, 2/72, 7/I okł., 11/565, 12/I okł.  
Knapp..... 12/IV okł.  
KPM..... 12/II okł.  
Krystian..... 7/343  
Linde Gaz Polska Sp. z o.o..... 6/345  
Lorentzen & Wettre..... 11/579  
Mekro Sp. z o.o..... 12/IV okł.  
Metso..... 12/IV okł.  
Miac..... 6/369, 8/389  
Międzynarodowe Targi Poznańskie..... 4/193  
Model Opakowania Sp. z o.o..... 12/IV okł.  
Mondi Świecie S.A..... 2/77, 3/IV okł., 5/III okł., 6/I okł.,  
7/II okł., 9/I okł., 11/I okł., 12/I okł.

## SPIS OGŁOSZEŃ

Agencja Podolska..... 10/523  
Almus..... 2/82  
Andritz..... 6/325, 12/IV okł.  
Antalis..... 5/259  
Aquila Sp. z o.o..... 3/145, 4/191, 8/365, 9/437, 11/IV okł., 12/I okł.  
Arctic Paper..... 1/II okł., 4/I okł., 5/II okł., 6/III okł., 7/III okł.,  
10/I okł., 11/III okł., 12/I okł.  
Ashland..... 2/71, 5/263, 12/IV okł.  
Asiapack..... 9/472  
BART Sp. z o.o..... 12/III okł.  
Bestgum Polska Sp. z o.o..... 8/396, 9/466, 10/530, 11/572, 12/629  
BHS..... 6/362, 12/644, 12/III okł.  
Bobst..... 4/IV okł., 6/329, 11/592  
Buckman..... 8/401  
Chespa Sp. z o.o..... 5/290  
Clariant..... 2/94  
Corenso Poland..... 12/IV okł.  
Dienes Polska Sp. z o.o..... 4/228, 6/353, 8/IV okł., 12/I okł.  
EasyFairs® Poland..... 11/618  
Elomatic Sp. z o.o..... 1/IV okł., 6/342, 12/IV okł.  
Emtec..... 2/124  
Eurobox Polska Sp. z o.o..... 1/I okł., 3/I okł., 8/I okł., 9/IV okł.,  
12/I okł., 12/625  
Europapier-Impap Sp. z o.o..... 4/233, 12/II okł.  
Fabryka Papieru Myszków Sp. z o.o..... 4/216  
Fabryka Papieru Sp. z o.o. Dąbrowica..... 12/II okł.  
Firma TOP..... 10/545  
Flowtec..... 6/332  
GL&V..... 6/338  
Göpfert Maschinen GmbH..... 8/395  
GZP Sp. z o.o..... 2/I okł., 12/III okł.  
H.T.S. Beata Nowacka..... 9/472  
Hanke Tissue Sp. z o.o..... 2/141  
Hergen Paper Machinery..... 12/III okł.  
HM Technology..... 11/566, 12/II okł.  
ICE Europe..... 2/109  
ICE International..... 2/109  
ICT Poland sp. z o.o..... 2/67, 12/III okł.  
Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych..... 12/III okł.  
Instytut Papiernictwa i Poligrafii PL..... 1/60, 2/90, 4/234, 12/III okł.  
International Paper-Kwidzyn..... 10/IV okł., 12/I okł.  
KBA CEE Sp. z o.o..... 5/264

Movida Conferences..... 11/600  
MS Spinex..... 6/346  
MSIL..... 6/375  
Muzeum Papiernictwa..... 7/309, 12/III okł.  
Nash..... 6/338, 12/II okł.  
Officine Airaghi s.r.l..... 10/497  
Omya Sp. z o.o..... 2/101, 8/371, 12/II okł.  
Opak..... 8/378, 12/II okł.  
P.P.U.H. „STATECH”..... 4/239  
Packprofil Sp. z o.o..... 8/391, 9/473, 12/III okł.  
PMP Fast Service..... 2/II okł., 3/II okł., 4/II okł., 5/306,  
6/II okł., 8/II okł., 10/II okł., 11/II okł., 12/II okł.  
PMP Group..... 12/IV okł.  
Post Print..... 12/II okł.  
Pöyry Poland Sp. z o.o..... 1/III okł., 6/IV okł., 9/471, 12/IV okł.  
Progroup..... 12/III okł.  
Rawibox..... 12/I okł.  
Roquette..... 1/32  
Schaeffler..... 5/275  
Schumacher Packaging..... 8/III okł., 9/III okł., 12/IV okł.  
SCO-PAK S.A..... 12/III okł.  
Smurfit Kappa..... 12/I okł.  
Starpap..... 2/113  
Stora Enso Poland S.A..... 5/I okł., 12/III okł.  
Stowarzyszenie Papierników Polskich..... 3/III okł., 4/198,  
5/IV okł., 7/IV okł., 8/422, 9/433,  
9/451, 10/III okł., 12/III okł.  
Talleres Morato S.L..... 6/342  
Targor-Truck..... 5/305, 8/372, 12/III okł.  
Tate & Lyle..... 12/II okł.  
TBP Interprojekt Sp. z o.o..... 1/25, 9/438, 12/IV okł.  
Tereos Syral..... 6/348, 12/I okł.  
TFP Sp. z o.o..... 3/151, 4/197, 6/359, 8/381, 11/570, 12/I okł.  
Tissue World..... 1/27  
TSC Sp. z o.o..... 12/I okł.  
Velvet Care..... 12/IV okł.  
Vidart..... 1/50, 3/166, 4/224, 7/356, 10/538  
Voith..... 6/337, 12/II okł.  
Walki Group..... 9/463  
Welmax Paper Sp. z o.o..... 2/108, 12/II okł.  
Wepa Professional Piechowice S.A..... 12/IV okł.  
Werner Kenkel Spółka z o.o..... 4/III okł., 5/299, 9/II okł., 12/I okł.  
WSC-Klucze Sp. z o.o..... 1/26, 2/75  
Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o. 1/34, 3/184, 10/546, 12/676  
Zellcheming..... 2/IV okł.  
Zeppelin Polska Sp. z o.o..... 9/488, 12/II okł.