

SPIS TREŚCI 2018

BIOGOSPODARKA

- Czy przetwarzanie drewna na energię jest dobre dla środowiska?
– Tomasz Graczyk12/772

DZIELIMY SIĘ DOŚWIADCZENIEM

- Koniec przygody z książką „100 lat wojowania o papier...”
na zakończenie obchodów stulecia niepodległości
– rozmawiamy z Januszem Gradeckim – J.W.10/620

EDUKACJA

- Dlaczego warto dbać o edukację przyszłych kadr już w trakcie
nauki szkolnej i uniwersyteckiej – Maciej Kunda 9/535
Jak to robią w Mondi Świecie S.A – Joanna Bednarska i Katarzyna
Gajos 9/536
Moja przygoda z papiernictwem – Marcin Bocian 9/541
Przemysł i nauka z perspektywy IP-Kwidzyn: nowe wyzwania,
nieograniczone możliwości – Sława Sz wajkowska 9/542

HISTORIA PAPIERNICTWA – PAPIERNICTWO W STULECIU NIEPODLEGŁOŚCI

- „100 lat wojowania o papier...” na stulecie odzyskania
niepodległości – rozmawiamy z Januszem Gradeckim,
autorem i wydawcą – J.W. 1/32
Centralny Okręg Przemysłowy a polski przemysł celulozowo-
papierniczy. Zarys dziejów Zakładów Celulozy w Niedomicach
– Marcin Wyszyński 4/241
Małe obiekty z wielką historią. II Rzeczpospolita w zbiorach
Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju – Jan Bałchan 8/499
Papiernictwo na obszarach II Rzeczypospolitej, utraconych
na rzecz ZSRR – Maciej Szymczyk 7/429
Program seminarium „Papiernictwo w stuleciu
niepodległości”7/II, 10/II
Saengerowie – fabrykanci przedwojennej branży papierniczej.
Cz. 1. – Jan Bałchan 5/313
Saengerowie – fabrykanci przedwojennej branży papierniczej.
Część 2. Oskar Saenger, papiernik, społecznik, państwowiec
– Jan Bałchan 6/367
Seminarium wieńczące papiernicze obchody
– Zofia Raczyńska 12/765
Stulecie ruchu stowarzyszeniowego papierników 1918-2018
– Józef Dąbrowski 1/29
Stulgińscy – papiernicy z Kresów – Leszek Goetzendorf
Grabowski 3/187
Związek Zawodowy Papieru Polskich – trudne początki – Józef
Dąbrowski 9/567
Związek Zawodowy Papieru Polskich – zagadnienia techniczne
(cz. 1) – Józef Dąbrowski 11/709
Związek Zawodowy Papieru Polskich – zagadnienia techniczne
(cz. 2) – Józef Dąbrowski12/787

KRONIKA

- 50 lat Muzeum Papiernictwa (1968-2018)
– Marta Nowicka 2/111

- 50 lat Muzeum Papiernictwa – rozmawiamy z dyrektorem Macie-
jem Szymczykiem – J.W. 7/405

- Cyfrowa maszyna drukująca AccurioPrint C2060L wzbogaciła
wyposażenie IPI PŁ – E. Włodarczyk 11/726

- Dzień Papiernika w Mondi Świecie. Połączeni papierem i muzyką
– K.B. 8/491

- Dzień Papiernika w Stora Enso zwiastuje nadejście lata
– Agnieszka Wilczewska 7/420

- Halina Florek kobietą biznesu 2017 1/45

- Modelowy rajd w piłkarskim klimacie – Katarzyna
Ferens-Paczwa 7/418

- Starania o wpisanie dusznickiego młyna papierniczego na listę
UNESCO – Maciej Szymczyk 12/795

- Środowiska techniczne w budowie Niepodległej
– Janusz Mikołaj Kowalski 5/317

- Uroczysty koncert ku czci Marszałka Józefa Piłsudskiego i Jego
żołnierzy – Janusz M. Kowalski 11/713

- W podróży dookoła świata z Schumacher Packaging 7/419

- Wielkie przyjęcie urodzinowe. 50 lat Muzeum Papiernictwa
– Marta Nowicka 6/341

- Wręczenie nagród im. prof. Łapińskiego na jubileuszowej sesji PŁ
– J.W. 6/379

MASZYNY I URZĄDZENIA

- Dienes – Tissue. Narzędzie tnące dla profesjonalistów
– Marek Pstrong 3/162

- Hergen Paper Machinery – Nowoczesna maszyna AVANTIS 18
w końcowej fazie montażu – Tomasz Helfojer 3/168

- Hyster Europe na targach LogiMAT 2018 2/103

- Maszyny do produkcji papierów papierosowych – Aleksander
Klepaczka 3/185

- Maszyny papiernicze nowej generacji – Mariusz Reczulski ... 1/17

- Nowa technologia w hybrydowych urządzeniach formujących
– Mariusz Reczulski 2/125

- Nowe rozwiązania w układach flotacyjnych – Mariusz
Reczulski 6/360

- Nowy kontrakt PMP na rynek chiński – oprac. A.K. 7/422

- O usprawnianiu i serwisowaniu maszyn papierniczych
na seminarium firmy Valmet – Mariusz Reczulski 12/761

- Optymalizacja procesów i maszyn... – o modernizacji MP
w Schwedt na seminarium Voith Day 2018
– oprac. A. Klepaczka 9/554

- Optymalizacja procesów i maszyn... – o nowych rozwiązaniach
w sekcji formującej maszyny papierniczej na Voith Day 2018
– Mariusz Reczulski 10/635

- Optymalizacja procesów i maszyn... – tematyka „Papermaking
4.0” na seminarium Voith Day 2018 – Mariusz Reczulski ... 8/475

- Optymalizacja procesów i maszyn... – wybrane materiały
z seminarium Voith Day 2018 (cz. 1) – Aleksander Klepaczka 7/413

- Pierwsza w Europie Środkowo-Wschodniej maszyna Rapida
105-PRO 5+L ALV 2 2/90

- Prasy o rozszerzonej strefie docisku – kolejny krok ku
doskonałości w prasowaniu papierów tissue – Mariusz
Reczulski 3/173

- Stalowy cylinder Yankee bez szwu – jednolita odkuwka z wlewką
– Aleksander Klepaczka 11/714

- Technologia BFB w kotłach fluidalnych – Mariusz Reczulski
4/235

METROLOGIA

Współpraca IBWCh z przemysłem – Elżbieta Baranek, Urszula Janiga, Michał Janiga 1/47

NAUKA – HISTORIA PAPIERNICTWA – PAPIERNICTWO W STULECIU NIEPODLEGŁOŚCI

100 lat polskiego przemysłu papierniczego
– Maciej Szymczyk 2/113
Polskie organizacje papiernicze w okresie międzywojennym
– Maciej Szymczyk 10/643

NAUKA – KONSERWACJA PAPIERU

Zastosowanie celulozy do uzupełniania ubytków w papierowych podłożach fotografii jednowarstwowych
– Tomasz Koziellec 9/591
Uzupełnianie ubytków w papierowych podłożach fotografii dwu- i trójwarstwowych – Tomasz Koziellec 12/799

NAUKA – MASZYNY I URZĄDZENIA

Prasa ssąca w maszynie tissue typu crescent former – Mariusz Reczulski 3/203
Ssące skrzynki Uhle – sposób na kondycjonowanie filców prasowych – Mariusz Reczulski 12/791
System informacyjny zarządzania gospodarką naprawczą – Jerzy Lewandowski 7/442
Zarządzanie zapasami części wymiennych
– Jerzy Lewandowski 1/51

NAUKA – METROLOGIA

Zastosowanie skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM) do szybkiej analizy morfologicznej włókien celulozowych oraz oceny ich jakości – Marzanna Marcinkowska, Marek Szadkowski 8/509

NAUKA – PAPIERY HIGIENICZNE

Model oceny jakości papierów higienicznych – Krzysztof Głowacki, Marta Onopa 3/195

NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Bezpieczeństwo użytkowania książek-zabawek przeznaczonych dla dzieci – Beata Gryniewicz-Bylina, Bożena Rakwicz 11/734
Pomiar przenikania cieczy przez papier metodą analizy obrazu – Konrad Olejnik, Paweł Pełczyński 11/727
Termowizyjny pomiar temperatury wstęgi w procesie produkcji papieru – Paweł Pełczyński, Włodzimierz Szewczyk 12/804
Wpływ mycia wyporowego na zawartość ligniny i kwasu heksenuronowego w masie siarczanowej świerkowej – M. Mostafizur Rahman, František Potůček 9/571

NAUKA – TECHNOLOGIA

Efektywność instalacji mielenia – Alicja Biel-Tyralska, Tomasz Tyralski 4/255
Ocena możliwości częściowego zastąpienia masy makulaturowej masą celulozową konopną w celu poprawy jakości wytworów makulaturowych – Marzanna Marcinkowska, Marek Szadkowski 5/329

NAUKA – TEKSTURA FALISTA

Komputerowo wspomagane wyznaczenie nośności opakowań z tektury falistej. Cz. 1. Wpływ zgniecenia tektury falistej na jej podstawowe parametry – Tomasz Garbowski, Izabela Czelusta, Łukasz Graczyk 6/381
Komputerowo wspomagane wyznaczenie nośności opakowań z tektury falistej. Cz. 2. Analiza wrażliwości w wybranych testach laboratoryjnych tektury falistej – Tomasz Garbowski, Lucyna Garbowska 8/503

Komputerowo wspomagane wyznaczenie nośności opakowań z tektury falistej. Cz. 3. Laboratoryjno-numeryczna procedura identyfikacji sprężystych parametrów materiałowych tektury falistej – Tomasz Garbowski, Lucyna Garbowska 9/577
Zastosowanie mikrofalowych metod pomiaru wilgotności do kontroli procesu wytwarzania tektury falistej – Włodzimierz Szewczyk, Paweł Pełczyński, Łukasz Sobański 10/658

NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Badanie czynników wpływających na wytrzymałość połączeń klejowych wkładów książek – Svitlana Havenko, Marta Labetska, Olha Ohirko, Galyna Mykhaylyshyn 9/586
Badanie jakości obrazu wytłoczonego folią na tekturach flokowanych – Svitlana Havenko, Aleksandra Erdman, Yaroslav Uhryn, Volodymyr Bernatsek, Myroslava Kadyliak 6/389
Bigowanie tektury litej o dużej gramaturze – Bolesław Przybyliński 7/435
Metoda określania znaczenia predykatów sieci semantycznych procesów wydawniczych – Bohdan Durnyak, Iryna Pikh, Vsevolod Senkivskyy 1/57
Opracowanie modelu dwuparametrowej reprodukcji półtonowej w krótkich zespołach farbowych maszyn drukujących – Bohdan Durnyak, Georgij Petriaszwili, Mykola Lutskiv, Petro Kurka 5/324
Wpływ lakierowania na właściwości zadrukowanych podłoży papierowych – Marta Gajadur, Agnieszka Steć 2/119
Zastosowanie teorii logiki rozmytej do badania wpływu jakości papieru na proces drukowania – Bohdan Durnyak, Georgij Petriaszwili, Iryna Pikh, Vsevolod Senkivskyy 4/261

NOWE KSIĄŻKI

„Monografia młyna papierniczego w Dusznikach-Zdroju”
– Marcin Szymański 12/796

OCHRONA ŚRODOWISKA

Drukowanie neutralne dla klimatu – Elżbieta Włodarczyk 8/484
Działania Metsä Board na rzecz zrównoważonego rozwoju kolejny raz docenione 4/240
Mondi przystępuje do programu *Climate Savers*, prowadzonego przez WWF z udziałem liderów biznesu 4/239
Wymagania wynikające z konkluzji BAT dla procesów spalania węgla i biomasy w instalacjach LCP. Cz. I. Techniki ogólne mające zastosowanie do wszystkich instalacji typu LCP: systemy zarządzania środowiskiem, mitorowanie, ogólna efektywność środowiskowa i sprawność spalania – Małgorzata Michniewicz 4/245
Wymagania wynikające z konkluzji BAT dla procesów spalania węgla i biomasy w instalacjach LCP. Część II. Techniki ogólne mające zastosowanie do wszystkich instalacji typu LCP: sprawność energetyczna, zużycie wody i emisje do wody, gospodarowanie odpadami, emisja hałasu – Małgorzata Michniewicz 10/662
Wymagania wynikające z konkluzji BAT dla procesów spalania węgla i biomasy w instalacjach LCP. Część III. Konkluzje i techniki BAT odnoszące się do spalania paliw stałych – Małgorzata Michniewicz 12/778

OPAKOWANIA PAPIEROWE

Aspekty tworzenia nowych opakowań
– Janina Leks-Stępień 2/107
Bezpieczeństwo papierowych opakowań zadrukowanych
– Adam Fotek 5/306
Co zamiast plastiku? – oprac. E. Włodarczyk 10/617
Cztery nowe trendy w opakowaniach z tektury – T.G. 10/622
Eurobox Polska prezentuje opakowania 5/305
Finaliści konkursu *Better with Less – Design Challenge* 5/318
Konstrukcja opakowania dopasowana do jego zawartości
– Agnieszka Andruszkiewicz 8/473
Metsä Board – Innowacyjna tektura z ekobarierą 2/97
Mondi z pięcioma nagrodami World Star Awards 2/104
Najpierw przyjemność zakupów, potem recykling opakowań
– E. Włodarczyk 2/129

O przyszłości opakowań w eHandlu – rozmowa z Tomaszem Żebrowskim, prezesem Stora Enso Poland S.A., SVP Corrugated Central Europe – A. Kuźmicki	2/91
Opakowania do kontaktu z żywnością – Roman Imbierowicz, Anna Witkowska	5/297
Opakowania produktów spożywczych w kontekście zrównoważonego rozwoju – Janina Leks-Stępień	9/562
Opakowanie SkinCare 2.0 zdobywcą nagrody na <i>Luxe Pack Shanghai 2018</i>	5/318
Prezentacja oferty Stora Enso Avant Performance	10/616
Pro Carton – Kolejna edycja konkursu dla młodych projektantów opakowań otwarta	2/129
Produkty Metsä Board na targach FachPack 2018	8/480
Projektanci Werner Kenkel znów wśród najlepszych	2/102
Schumacher Packaging poszerza serię produktów CargoProfil	9/560
Tektura falista idealna dla technologii jutra – E. Włodarczyk	4/232
Tendencje zmieniające rynek tektury i opakowań – Tomasz Graczyk	5/293
Whisky w opakowaniu z tektury – J.T.	8/480
Właściwości barierowe współczesnych materiałów opakowaniowych – Janina Leks-Stępień	12/756
Wyróżnione pudełko prezentowe Metsä Board	2/102
Wyzwanie dla producentów opakowań farmaceutycznych – E. Włodarczyk	6/356
Zrównoważone opakowania na owoce	2/105

PAPIERNICTWO 4.0

Przemysł 4.0, czyli czwarta rewolucja przemysłowa – Katarzyna Godlewska, Maria Żubrzak, Michał Jastrzębski	4/219
Papier – aktualizacja 4.0 – Maciej Doliwa	5/281
Pöyry i Industry 4.0 – Marek Wilman	11/695

PAPIER W SZTUCE

„Papier łączący” – Wystawa papieru czerpanego i rzeźby z papieru na PT – Agnieszka Andruszkiewicz	5/319
---	-------

PAPIERY HIGIENICZNE

PrimeLineTIAC: miejsce narodzin nowych produktów i procesów dla przemysłu papierów higienicznych	3/159
Studenci i tissue – A.K.	3/201

PAPIERY SPECJALNE

Cztery technologie zmieniające rynek papierów specjalnych – Tomasz Graczyk	11/721
--	--------

PERSONALIA

Andrzej Konieczny nowym dyrektorem LP – E.K.	3/154
Bartosz Grzęda nowym szefem sprzedaży materiałów eksploatacyjnych w Heidelberg Polska	7/441
Kamil Haczmerian dołączył do działu fleksograficznego KBA CEE	7/441
Michał Jarczyński ponownie prezesem Arctic Paper	12/803
Nowy dyrektor sprzedaży maszyn wąskostęgowych Heidelberg Polska	1/44
Nowy prezes PWPW – J.T.	8/485

PRAWODAWSTWO

Nowelizacja ustaw dotyczących gospodarowania odpadami – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski	8/481
---	-------

PROSZE O GŁOS

Do Koleżanek i Kolegów Sztuki Drukarskiej w Polsce – J. Petriaszwilli, Z. Żolek-Tryznowska, J. Izdebska-Podsiadły	1/49
---	------

RYNEK PAPIERNICZY

Europejski rynek opakowań z tektury falistej – Maria Żubrzak	2/81
Europejski rynek papierów higienicznych – Maria Żubrzak ...	3/144
Krajowy rynek tektury falistej i opakowań z tektury falistej – Agnieszka Werner	2/74
Nowe trendy na rynku amerykańskim. Popyt na pudełka tekturowe rośnie szybciej niż PKB – Tomasz Graczyk	5/283
Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce w 2017 roku na tle krajów europejskich – Agnieszka Werner	8/465
Przemysł papierniczy w Polsce w III kwartale 2017 roku – Michał Jastrzębski	1/9
Rynek papierów higienicznych w Polsce w 2017 r. – Michał Jastrzębski	3/145
Światowe trendy w dziedzinie papierów graficznych – Tomasz Graczyk	12/753
Zużycie i produkcja papieru i tektury w Polsce w 2017 roku na tle krajów europejskich – Katarzyna Godlewska, Michał Jastrzębski	11/681

RYNEK WYDAWNICZY

Książki Roku 2017 – laureaci nagród „Magazynu Literackiego KSIĄŻKI”	2/123
---	-------

SEMINARIUM „CO NOWEGO W ŚWIECIU I NA ŚWIECIE”

20 lat wyzwań i sukcesów – Maciej Kunda	11/691
Coaching dla sukcesu klientów – od serwisu analogowego do cyfrowego – rozmowa z Markiem Motylewskim – Kamilla Bartniak	11/692

SEMINARIUM PPPS 2018

Fizyka papieru i Komitet Fizyki Papieru – wprowadzenie – Konrad Olejnik	9/524
Program seminarium PPP 2018	9/525
Nowe materiały, innowacyjne produkty a fizyka papieru – Tetsu Uesaka	9/527
„Postęp w fizyce papieru” – relacja z seminarium PPPS 2018 – Maria Żubrzak	10/651
Refleksje po PPPS 2018 – Konrad Olejnik	10/655

ŚRODKI POMOCNICZE

Innowacje w dziedzinie środków zwiększających wytrzymałość papieru w stanie suchym – Vladimir Grigoriev	8/487
---	-------

TARGI

Do zobaczenia na targach TAROPAK	8/464
Expo Opakowania 2018 – A. Kuźmicki	12/776
Paperworld – międzynarodowe targi branży papierniczo-biurowoszkolnej we Frankfurcie nad Menem	12/760
RemaDays 2018 – A.K.	2/124
Targi Print4All – nowe spotkanie branżowe w Mediolanie – A. Kuźmicki	4/238
Taropak 2018 – A.K., J.W.	11/724
W pogoni za postępem i wyobraźnią – interesujące opakowania na Targach Packaging Innovations	2/96
Warsaw Pack 2018 – E.W.	2/86
Zaproszenie na Expo Opakowania	10/642

TECHNOLOGIA

„Folia” w płynie – powłoki barierowe BIM BA do papieru i tektury. Alternatywa dla powłok polietylenowych – Bartek Stawicki, Mariusz Marciniak	9/557, 10/629
Aplikacje powierzchniowe BIM Kemi. Technologie BIM BA – Bartek Stawicki	6/355
BIM Kemi TISSUE. Technologia produkcji i przetwarzania – Bartek Stawicki	3/163
Cyberbezpieczeństwo w przemyśle – oprac. M. Reczulski ...	12/773

DIENES – Nowe standardy i technologie w systemach cięcia – Marek Pstrong	1/42
O hiszpańskim tissue OnePly, którego jakość nie ustępuje papierom TAD i NTT – Aleksander Klepaczka	3/170
Powlekanie i zaklejanie papieru przy użyciu technologii na- tryskowej – Przemysław Klimczak, Patrick Sundholm	11/701
Valmet – Tworzenie nowych wartości przez współpracę w środowisku internetu przemysłowego – Marianne Valta	9/549
Wytwornica pary – reboiler jako pierwszy stopień rekuperacji ciepła – Krzysztof Dobranowski	3/155
Wzmocnione włókna zwiększają wydajność produkcji – Nowe zastosowanie dyspersji braku własnego i przechowywanej masy włóknistej	3/181

TEKTURA FALISTA

Kreatywni stawiają na teksturę falistą – oprac. E. Włodarczyk	10/633
Niekonwencjonalne wykorzystanie tektury falistej – M.Ż. ...	5/310
O gospodarce cyrkularnej na Szczycie FEFCO – M.Ż.	8/455
Opakowania z tektury falistej w GOZ – Agnieszka Werner	10/612
Praktycy dla praktyków. Wydajny i efektywny proces wytwarzania tektury falistej – J.W.	11/698
Zaproszenie na warsztaty „Praktyczne aspekty wytwarzania tektury falistej”	8/II, 10/607
Znaczenie sterowania temperaturą i wilgotnością w produkcji tektury falistej – Krzysztof Głowacki	2/98

W ZAKŁADACH

„Ingerencja w proces technologiczny jest zawsze dużym wy- zwaniem” – mówi Dominik Darski, dyrektor produkcji Arctic Paper Kostrzyn – R.B., J.W.	5/291
„Przed nami ambitne przedsięwzięcie...” – rozmawiamy z Hen- rykiem Derejczykiem, prezesem Arctic Paper Kostrzyn SA – R.B., J.W.	4/227
„Przyszłość jest w papierze...” – strategia, cel finansowy i stabilne wyniki Arctic Paper	4/226
25-lecie Arctic Paper Kostrzyn – święto pracowników – R.B.	10/603
5 lat Velvet CARE – Odważne decyzje 2013 – sukces 2018 – J.W.	10/624
AP Holding S.A. świętuje 10-lecie i wprowadza nowe rozwiązanie w świecie toreb papierowych	2/94
Arctic Paper planuje wyłączenie z produkcji MP7 w Grycksbo	11/708
BCS w strukturach Kolbus	10/640
BiProjekt – kompleksowe zarządzanie projektami dzięki kompetentnemu zespołowi – J.W., A.K.	1/25
Drugi etap funkcjonowania Velvet CARE – rozmawiamy z prezesem Arturem Pielakiem – J.W.	6/353
Dynamiczny rozwój sektora tissue oczami PMP – Maja Mejsner	3/151
Eurobox Polska w roku jubileuszu – rozmawiamy ze Zbigniewem Krzyżakiem, dyrektorem generalnym Dunapack Eurobox Polska – J.W.	2/83
FIREFLY AB. Prewencyjne systemy przeciwpożarowe w produkcji i przetwórstwie tissue	3/179
Jakość i innowacyjność w pracowniach TBP Interprojekt – rozmawiamy z Pawłem Mosieńskim, prezesem zarządu, i Krzysztofem Dobranowskim, prokurentem, kierownikiem pracowni ciepłno-instalacyjnej – J.W., A.K.	1/20
KBA podsumowuje rok – M.R.	2/87
KBR Poland – Bezpieczeństwo to priorytet	9/546
Kemira Świecie – 25 lat na rynku – J. Wiatroszak, A. Klepaczka	6/347
KRYSTIAN – 30 lat dla papiernictwa	3/184, 10/619
Lamix w obliczu inwestycji	3/143
Lata 2017-2018 – kamienie milowe w działalności KBR Poland	4/230
Model Opakowania – jubileusz 20-lecia	2/101
Nowa linia AFH w Almus Sp. z o.o.	3/161
Nowoczesna papierownia tissue POL-MAK w Iławie! – Tomasz Helfojer	3/165

Oficjalne otwarcie zakładu Mondi Simet w Grabonogu – Mariusz Reczulski	7/409
PMP wspiera dynamiczny rozwój Arctic Paper Kostrzyn S.A.	11/707
Poyry Poland Sp. z o.o. odpowiada na rosnące wymagania klientów – J.W., A.K.	1/13
Sofidel inwestuje w Ciechanowie – rozmawiamy z Luigim Lazzareschim, dyrektorem generalnym Grupy Sofidel – J.W.	5/287
Trzeci kwartał 2018 r. w Arctic Paper S.A.	11/708
Turbodoładowanie w Velvet CARE	3/148
W Eurobox Polska – 20 lat minęło, nowy zakład wystartował... – mówi Zbigniew Krzyżak, dyrektor generalny Dunapack Eurobox Polska Ujazd – opac. J.W.	9/551

ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Gaz z sieci niedługo popłynie naszymi rurami – mówi Zbigniew Wesołowski, dyrektor działu energetycznego Arctic Paper Kostrzyn – oprac. R.B.	1/36
--	------

ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Cyfrowe maszyny drukujące podbijają rynek – Tomasz Graczyk	12/775
Grawerowanie laserowe metodą personalizacji i zabezpieczania druków – Svitlana Khadzhyanova	8/493
Nadruk fleksograficzny od wewnętrznej strony opakowania – Filip Boruszak	5/300
Optymizm w poligrafii – E. Włodarczyk	6/377
Staloryt – unikatowe zabezpieczenia w druku – Svitlana Khadzhyanova, Stefan Jakucewicz	6/371
Technologia płaskiego punktu w procesie wykonania form fleksograficznych – Svitlana Khadzhyanova	1/37
Tendencje w komunikacji cyfrowej barwy na tekturze falistej i papierze – Piotr Krzeszewski	5/302
Wielkoformatowa drukarka Xante Excelagraphics 4800 – Krzysztof Głowacki	5/309

ZJAZDY I KONFERENCJE

„Tektura falista – najnowsze technologie” – Agnieszka Werner	7/433
50 lat Muzeum Papiernictwa – konferencja jubileuszowa – Marta Nowicka	10/648
Coroczne spotkanie firmy Valmet z klientami z branży celulozo- wo-papierniczej – Mariusz Reczulski	11/717
Dni otwarte Bobst Competence 18 – M.Ż.	6/358
Dni współpracy Metsä Board i seminarium PackageLab – Mariusz Reczulski	7/423
Do zobaczenia na Voith Day	4/224
Głos papierników na IV Kongresie Przemysłu Opakowań	9/599
II Ogólnopolska Konferencja dla Recyklerów – Agnieszka Werner	5/321
IV Kongres Przemysłu Opakowań (zapowiedź)	5/286
IV Kongres Przemysłu Opakowań – Agnieszka Werner	10/656
Jeszcze o Europejskim Tygodniu Papieru – Katarzyna Godlewska	1/43
Spotkajmy się na IV Kongresie Przemysłu Opakowań	6/346
Voith Day w IPIP PŁ. Optymalizacja procesów i maszyn w kierunku uzyskania oszczędności oraz zwiększenia produktywności – Mariusz Reczulski	6/363
Zapraszamy na seminarium „Opakowania tekturowe + flekso”	4/234

Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„Le Journal des Femmes” w wersji papierowej! – J.T.	4/214
„Start-up” MP1 w Cascades Packaging w Kingsley Falls – M.R.	12/747
100 decybeli z tekturowego megafonu – E.W.	4/210
AkzoNobel sprzedaje Specialty Chemicals grupie Carlyle i GIC – J.T. ...	4/212
ANDRITZ kupuje udziały włoskiej spółki Diatec – E.K.	7/399
Andritz zmodernizuje papiernię Enocell Mill w Finlandii a także Zellstoff Pöls AG w Austrii – E.K.	2/68
Antalis International kupuje rumuńską Verle – J.T.	10/604

Aquila Radomsko rozbuduje zakład – E.K.	1/1	Hodowla łososa w zamkniętych zakładach papierniczych – T.G. ...	4/214
Arctic Paper S.A. zwiększa moce produkcyjne papierni w Kostrzynie	1/1	Holmen rozważa zwiększenie produkcji tektury w Iggesund – J.T.	5/269
Bain Capital przejmuje Fedrigoni – J.T.	1/4	ICT Ibérica uruchamia nową MP22 w El Burgo de Ebro – J.T.	11/674
Barierowe opakowanie papierowe Sentinel™ firmy Evergreen Packaging – T.G.	5/304	Igesund zwiększa wydajność i tnie zatrudnienie – J.T.	6/338
BASF podwyższa ceny niektórych materiałów – E.W.	3/134	Ilim Group chce zwiększyć dostawy mas włóknistych do Chin – J.T.	5/269
Bezpłatny bagaż dla miłośników książki – E.W.	8/458	Ilim Group dostarczy więcej mas włóknistych Hayat Kimya – J.T.	6/338
Biblioteki na plaży – J.W.	8/458	Ilim Group ogłosił przejęcie 100% udziałów Sibgipobum – J.T.	6/338
BOBST rozbudowuje fabrykę koło Lyonu – J.T.	4/213	Ilim Group planuje zwiększyć eksport do Chin o 60% – J.T.	10/601
BrokeGo – nowe rozwiązanie w transporcie braku własnego – M.R.	7/399	Ilim zwiększy moce wytwórcze kraftlinera w Ust-Ilimsku – J.T.	7/397
Buckman podwyższa ceny papieru – E.K.	12/747	Infinity FineLine: Szwy filców prasowych dostosowane do produkcji papierów o zwiększonej czułości – M.R.	5/272
Burgo Group S.p.A inwestuje w nową maszynę – E.K.	10/602	Inteligentne opakowanie farmaceutyków – E.W.	7/397
Canon wraca na rynek cyfrowego druku etykiet – E.W.	6/340	Interprint Polska rozpocznie działalność w ŁSSE – E.K.	1/1
CCL Industries kupuje zakład w Polsce – E.W.	12/746	Inwestycje DS Smith we Włoszech – J.T.	5/269
Celuloza ze słomy – T.G.	9/599	IP ponownie wśród „najbardziej podziwianych firm świata” – T.G.	4/212
Centrum Badawcze Biokompozytów – M.Ż.	8/456	Kalendarz VIP na rok 2019 – E.W.	12/774
Chiny planują budowę celulozowni w Rosji – J.T.	1/3	Kalkulator zapotrzebowania na lakier drukowy – E.W.	10/604
Chińska polityka importu makulatury doprowadziła do chaosu na światowych rynkach – T.G.	4/214	KBA wśród najlepszych pracodawców w Niemczech – E.W.	2/66
Columbia Pulp buduje celulozownię słomową – T.G.	5/323	Kijowski Kombinat Tekturkowo-Papierniczy modernizuje swoje maszyny – J.T.	5/270
Cyfrowy druk na tekturze falistej w bardzo dużych nakładach – E.W.	7/398	Klej do kaszerowania bezpieczny dla żywności – E.W.	8/457
Cztery maszyny Toscotec w Indonezji – M.R.	12/747	Kolejna linia Valmeta w chińskich zakładach Hengan – T.G.	3/135
Czy drzewa stanowią źródło czystej energii? – T.G.	12/748	Kolejna maszynna tissue w SEPAC w Brazylii – M.R.	9/518
Czy wyższa światowa cena mas celulozowych spowoduje wzrost cen detalicznych wyrobów papierniczych? – T.G.	11/673	Kolejna nagroda dla kubka „Lidloc” – E.K.	4/211
Dobre wyniki Grupy Model – E.K.	4/212	Kompap SA osiąga coraz wyższe zyski – E.K.	11/674
Drukarnia Karton-Pak Cieszyn z nową maszyną – J.T.	9/517	Koncern Södra najlepszym pracodawcą w Szwecji – E.K.	6/337
Drukarnie etykiet chcą inwestować w druk cyfrowy – E.W.	5/273	Konkurs na film z pudełkiem w roli głównej – E.W.	5/274
Drukowana reklama napędza zakupy online – E.W.	11/676	Konkurs na najlepsze produkty poligraficzne na papierach niepowlekanych – E.W.	5/275
DS Smith buduje nową fabrykę tektury falistej w Belchatowie – J.T.	10/601	Kubki papierowe zamiast styropianowych w sieci Dunkin' Donuts – T.G.	4/213
DS Smith kupuje Europac – J.T.	6/338	Lamix inwestuje w Witnicy – J.T.	6/337
DS Smith planuje zwiększyć produkcję opakowań w Polsce, Hiszpanii i USA – J.T.	1/1	Lidl ogranicza opakowania z tworzyw sztucznych w Finlandii – J.T.	5/275
Dunapack Rambox wybuduje nowy zakład opakowaniowy w Rumunii – J.T.	10/601	Lila Kagit zainstaluje trzecią maszynę tissue – J.T.	9/517
Duni przejmuje większość udziałów w Biopac UK – J.T.	3/133	Lucart kupuje Grupa CEL Technologies & Systems – J.T.	3/133
Dwie maszyny tissue Voitha w Suzano Papel e Celulose – T.G.	3/136	Maszyna cyfrowa do bezpośredniego druku na tekturze falistej – E.W.	2/68
Ekologiczny papier do druku cyfrowego i do pakowania prezentów – E.W.	11/676	Maszyna tissue z największym stalowym cylindrem Yankee w brazylijskiej firmie Carta Fabril – T.G.	3/135
Eksport makulatury z Białorusi ograniczony dekretem ministerialnym – J.T.	1/3	Maszyny gazetowe wciąż mają popyt – E.W.	12/747
Eliminowanie pudełek tekturowych powlekanych woskiem – T.G.	5/275	Metsä Board świętecznie – J.T.	12/746
Essity inwestuje we Włoszech i zamyka zakład na Słowacji – J.T.	3/133	Metsä Tissue inwestuje w Żylinie na Słowacji – J.T.	3/133
Estonian Cell zwiększa produkcję mas włóknistych – J.T.	10/606	MM Packaging przejmuje Grupę TANN – J.T.	11/674
EveryOne – E.K.	11/676	Modernizacja urządzeń papierniczych w Skärblacka w Szwecji – E.K.	10/601
Feldmuehle ponownie zgłosiła niewypłacalność – J.T.	12/746	MODULO-PLUS w Celupaper S.A. w Argentynie – M.R.	9/518
Feldmuehle składa wnioski o ogłoszenie niewypłacalności – E.W.	2/67	Mondi kupuje Powerflute – J.T.	1/2
Feldmuehle Uetersen przejęte przez Kairos Industries – J.T.	6/340	Mondi planuje zaprzestanie produkcji worków przemysłowych w Zeltweg – J.T.	11/674
Feldmuehle Uetersen znalazł nabywcę – J.T.	5/269	Mondi przejął producenta worków przemysłowych w Egipcie – J.T.	5/269
Firma Nine Dragons kupuje papiernię Catalyst Paper w USA – J.T.	6/340	Mondi rozważa zainwestowanie ponad 600 mln EUR w Bułgarii – J.T.	4/212
Forum Canon Future Book – E.K.	12/774	Nadmorski Plener Czytelniczy – J.W.	8/458
Francuski koncern medialny Lagardère sprzedaje czasopisma firmie Czech Media Invest – J.T.	6/340	Nagroda Arne Asplund Mechanical Pulping za rok 2018 – T.G.	3/138
FSC stawia warunki Grupie Schwieghofer – E.K.	1/4	Navigator wraca do projektu budowy celulozowni w Mozambiku – J.T.	11/675
Funkcjonalny i ekologiczny regał – E.W.	12/746	Niemiecka firma testuje sprzedaż produktów bez opakowania – J.T.	10/604
German Brand Award 2018 dla Thimm	7/400	Niemiecka papiernia stawia na trawę – J.T.	7/399
Global Hygiene rozpocznie produkcję tissue w Charavine – J.T.	9/517	Niemiecka sieć supermarketów dyskontowych „Norma” wybiera opakowania z trawy – J.T.	6/339
Globalne Centrum Badawcze Białości – M.Ż.	8/456	Niemieckie drukarnie borykają się ze stałym wzrostem cen papieru – E.W.	11/673
Graw wyłącznym polskim dystrybutorem chemikaliów ABC/Allied do druku fleksograficznego	4/209	Nietypowe koperty z tektury litej – E.W.	1/2
Green Bay Packaging inwestuje w maszynę do produkcji makulaturowych papierów na tekturę falistą – J.T.	6/339	Niezwykłe opakowanie wysyłkowe – E.W.	4/210
Grupa Drescher inwestuje w Polsce – E.W.	9/517	Nowa fabryka tektury falistej w środkowych Niemczech – E.W.	10/601
Grupa Igema przejmuje prawa do marki papieru Heaven 42 – E.W.	5/274	Nowa linia produkcyjna dla firmy Grupo Gondí – M.R.	6/339
Grupa opakowania rlc inwestuje w Szwajcarii i w Polsce – J.T.	8/453	Nowa linia produkcyjna OptiConcept M w Pratt Industries – M.R.	2/68
Grupa Thimm otwiera internetowy sklep z opakowaniami z tektury falistej – J.T.	5/269		

Nowa linia produkcyjna w Twinsaver Group w Kliprivier – M.R.	6/396
Nowa maszyna dla producentów akcydensów i luksusowych opakowań – E.W.	5/272
Nowa maszyna tissue na Węgrzech – J.T.	3/133
Nowa maszyna Voitha w Progroup – J.T.	8/454
Nowa nawijarka do włókniny dla Papel Aralar w Hiszpanii – M.R.	12/748
Nowa okładzina na wały prasowe MegaPress R – M.R.	7/400
Nowa powłoka ceramiczna TerraSpeed Supreme – M.R.	7/400
Nowa przewijarko-krajarka w Papier-und Kartonfabrik Varel w Niemczech – M.R.	10/602
Nowa Rapida w Vilpolu – J.T.	8/453
Nowa seria wózków widłowych UTILEV®	1/24
Nowa spółka joint venture w branży opakowań – torby papierowe z Czeladzi – E.K.	2/65
Nowe maszyny Bobsta dla CPC Packaging – E.K.	8/454
Nowe maszyny do produkcji bibułki higienicznej w Taison Pulp w Chinach – M.R.	9/518
Nowe opakowania wyrobów OSM Łowicz – J.T.	4/209
Nowe przepisy o przewozie drewna – E.K.	3/138
Nowe urządzenia Andritza w Stora Enso Narew – E.K.	1/1
Nowe wzorniki nadruków farbami metalicznymi – E.W.	2/66
Nowoczesna produkcja książek drukowanych cyfrowo – E.W.	6/339
Nowy atrament przeznaczony do kontaktu z żywnością – E.W.	7/399
Nowy papier barierowy w ofercie firmy Zanders – E.W.	8/457
Nowy papier o właściwościach barierowych wobec olejów mineralnych – E.W.	10/602
Nowy system sterowania procesem Valmeta – M.R.	12/748
Oceanwood Capital kupuje Norske Skog – J.T.	6/338
Oji Paper kupuje 33% udziałów w Mitsubishi Paper Mills – J.T.	2/66
Opakowania z papieru z trawy – E.W.	5/274
Opakowanie Arrow Box	4/210
Orient Paper wznowia produkcję tissue w Chinach – J.T.	3/135
Paleta transportowa z surowca papierowego – E.W.	4/211
Palm wybuduje nową MP do produkcji papierów na tekturę falistą – J.T.	8/454
Paper Excellence przejmie Catalyst Paper – J.T.	11/675
Papier do komercyjnego druku inkjet – E.W.	5/273
Papier na ratunek pszczołom – E.K.	4/209
Papierfabrik Scheufelen niewypłacalna – J.T.	2/67
Papiernia Goznak na Białorusi wdraża linię pilotażową do produkcji papierów makulaturowych – J.T.	1/3
Papiernia w Togliatti uruchomiła w Rosji maszynę do produkcji papierów na tekturę falistą – J.T.	1/3
Papierowa bateria – M.Ż.	8/456
Papierowe słomki do napojów – J.T.	5/274
Papiery makulaturowe na tekturę falistą z Myszkowa niebawem – J.T.	9/517
Pigmenty dekoracyjne „ucyfrowione” – E.W.	7/399
Podciśnieniowy odbiór opakowań zapewnia wyższą wydajność wykońnika rotacyjnego	10/622
Polska i Chiny o przygotowaniach do szczytu klimatycznego w Katowicach – E.K.	4/209
Polski Akomex przejmuje duński Plano Pack – J.T.	6/337
Poprawa wydajności nawijaka dzięki SmoothRun – M.Ż.	8/457
Potrzeba opakowań bardziej przyjaznych środowisku – J.T.	10/602
Powłoki barierowe alternatywą dla papierów woskowanych i PE – T.G.	6/354
Pozytywny bilans niemieckiego przemysłu papierniczego za 2017 r. – E.W.	3/134
Pół miliarda opakowań z surowców odnawialnych – E.W.	3/138
Prasa zaklejająca SpeedSizer AT firmy Voith dla MP6 w Smurfit Kappa – M.R.	5/270
Prinzhorn Group inwestuje – J.T.	1/4
Producenci opakowań na napoje budują zakład recyklingu – J.T.	5/275
Producent opakowań z tektury falistej inwestuje w druk cyfrowy – E.W.	5/272
Producent tulei tekturowych zwiększa zdolność produkcyjną w Świeciu – J.T.	9/517
Produkcja papieru i tektury w krajach CEPI – wstępne dane za 2017 r. – J.T.	2/65
Proekologiczna inwestycja Story Enso w Niemczech – E.K.	8/454
Pro-Gest inwestuje w produkcję opakowań w Maroku – J.T.	2/65
Progroup rozważa budowę maszyny do produkcji papierów na tekturę falistą w Niemczech – J.T.	5/269
Prost Key Packaging buduje nowy zakład opakowaniowy w Szczuczynie – J.T.	6/337
Przekładki na palety narzędziem marketingu – E.W.	10/604
Przewstawienia produkcji na makulaturowe papiery na tekturę falistą – J.T.	8/454
Raport środowiskowy firmy Sun Chemical	7/398
Recykling jednorazowych kubków papierowych – E.W.	7/400
Rekordowe wyniki w egipskiej firmie First Co. – E.K.	8/453
Reno de Medici przejmuje firmę Barcelona Cartonboard – J.T.	6/338
Rosyjska grupa SFT zwiększa zdolności produkcyjne tektury falistej – J.T.	7/397
Rosyjska Kama zwiększa produkcję mas włóknistych – J.T.	1/3
Rosyjska Wołga będzie produkować papiery opakowaniowe – J.T.	5/270
Rosyjski Nikol-Pack przejmuje pakiet większościowy w Angren Pack – J.T.	8/454
Rosyjski Sibles planuje uruchomienie celulozowni – J.T.	6/354
Dobre nastroje w niemieckiej branży druku i mediów – E.W.	6/376
Rynek papieru toaletowego w Rosji w 2017 r. – J.T.	3/133
Rynkowa premiera opakowania Signature Pack – E.W.	7/397
Sappi podnosi ceny papierów – E.K.	11/673
SCA i St1 zbudują wspólną fabrykę biopaliw w Göteborgu – J.T.	10/606
Schumacher Packaging Group zwiększył zdolność produkcyjną i magazynową w Holandii – J.T.	1/2
Schumacher Packaging nagrodzony w konkursie dotyczącym innowacji w dziedzinie tektury falistej – J.T.	12/746
Słomki papierowe zamiast plastikowych – T.G.	9/599
Smurfit Kappa otwiera zakład recyklingu w Hiszpanii i Experience Centre w Hamburgu – E.K., E.W.	2/65
Smurfit Kappa inwestuje w produkcję kraftlinera we Francji – J.T.	5/270
Smurfit Kappa kupuje Parengo – J.T.	6/338
Smurfit Kappa przejmuje fabryki opakowań we Francji – J.T.	12/746
Smurfit Kappa sprzedaje dwie fabryki tektury i opakowań w Niemczech – J.T.	5/270
Smurfit Kappa zwiększa produkcję tektury falistej w Europie Południowo-Wschodniej i modernizuje maszynę w austriackim zakładzie – J.T. i E.K.	11/674
Södra kupuje drony na potrzeby leśnictwa – T.G.	4/214
Sofidel America zamawia od Toscotec dwie maszyny tissue – J.T.	11/674
Sofidel wybuduje drugą nową fabrykę tissue w USA – J.T.	4/213
Spalanie kalorii dzięki nanocelulozie – T.G.	11/675
Sprzedaż drewna bez zmian – E.K.	4/209
Stora Enso poleca odbitki próbne bez użycia papieru – E.W.	2/66
Stora Enso zwiększa zakres gramatur tektury Performa Brilliance	7/398
Sun Chemical i Mark Andy na RemaDays 2018	1/56
Sveza planuje budowę nowej wytwórni mas włóknistych w Rosji – J.T.	11/675
Sytuacja niemieckiego przemysłu tektury falistej – E.W.	4/211
Sztuczna inteligencja pomaga drukarniom – E.W.	5/273
Technologia rozszerzonej rzeczywistości w obszarze utrzymania ruchu – M.R.	10/604
Tektura falista zamiast folii do pakowania mebli kuchennych – J.T.	4/213
Tekturowe karty podarunkowe zastępują plastikowe – J.T.	7/398
Tekturowe obiekty Toy-Con – E.K.	2/66
Termozgrzewalny papier opakowaniowy w ofercie Feldmuehle i papier etykietowy – E.W.	2/67
Tesco przestanie używać materiałów trudnych w recyklingu – J.T.	6/339
Tetra Pak zużywa energię elektryczną w 50% pochodzącą ze źródeł odnawialnych – J.T.	8/456
Torby wielokrotnego użytku dostępne w szwedzkich supermarketach Hemköp – J.T.	10/604
Tradycyjna brązowa torba papierowa wraca do łask w brytyjskich supermarketach – J.T.	10/602
Ukryty koszt cyfrowego zanieczyszczenia środowiska – T.G.	8/457
UPM i Urugwaj planują budowę najnowocześniejszej celulozowni – T.G.	7/400
UPM planuje budowę nowej biorafinerii w Kotce – J.T.	3/136
Valmet dostarczy Hamburgerowi nową maszynę do produkcji papierów na tekturę falistą – J.T.	5/272
Valmet dostarczy kluczowe rozwiązania do trzech maszyn do produkcji papierów na tekturę falistą w Chinach – M.Ż.	4/1

Velvet CARE ma nowego właściciela – fundusz Abris większościowym udziałowcem – J.W.	6/337
Verso wystawione na sprzedaż – T.G.	4/214
Vinda będzie produkować 1,3 mln ton tissue rocznie – J.T.	3/134
VPK Packaging planuje nową maszynę do produkcji makulaturowych papierów na tekturę falistą – J.T.	1/1
VPK Packaging rozwija działalność w Europie – J.T.	7/397
W marketingu jakość produktów poligraficznych nie do przecenienia – E.W.	12/747
W Niemczech rośnie produkcja pudełek składanych – E.W.	8/457
W Swietłogorsku wyprodukowano pierwszą partię celulozy – J.T.	1/3
Westrock kupi Kapstone Paper and Packaging – J.T.	2/65
Westrock przejmuje Plymouth Packaging – J.T.	1/4
Większość plastikowych opakowań na żywność nie nadaje się do recyklingu – J.T.	10/604
Większy popyt na droższe kalendarze – E.W.	1/2
Włókniny najszybciej rosnącym segmentem zużycia celulozy puchowej – T.G.	3/136
Wycinka w Puszczy Białowieskiej niezgodna z prawem unijnym – E.K.	3/138
Wyniki niemieckiego przemysłu budowy maszyn poligraficznych – E.W.	6/339
Zaangażowanie w zrównoważony rozwój Smurfit Kappa nagrodzone – E.K.	8/453
Zakład produkcji lignin do biopaliw – J.T.	10/606
Zanders podwyższa ceny – E.W.	3/138
Zanders powiększa ofertę tektur SBS – E.W.	2/67
Zanders przestawia elektrownię na paliwo gazowe – E.W.	10/606
Zanders również zapowiada podwyżki – E.W.	11/673
Zanders wprowadza do oferty nowy papier etykietowy – E.W.	5/273
Zielone drukowanie zamiast ekościemy – E.W.	7/398
Zielony papier – zielone opakowania – E.W.	4/211
Złota kopertówka na cukierki – E.K.	12/746
Zrównoważony rozwój priorytetem dla Sofidela – J.T.	9/518
Zrównoważony rozwój według DS Smith – E.K.	8/453
Zyskać więcej, zużywać mniej, być proekologicznym – E.K.	10/606

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Romuald Gorszwa – J.G.	1/63
Prof. Wiktorian Zbigniew Tarnawski	10/670
Prof. Lothar Götsching	10/671
Andrzej Struszczyk – Antoni Zajdel	11/742

Z ŻYCIA SPP

Informacje 1/60, 2/130, 3/208, 4/266, 5/335, 6/395, 7/449, 8/515,	9/597, 10/668, 11/740, 11/741, 11/743, 12/785
Polska członkiem UTIPULP – Jacek Łoś	10/667
Wycieczka Klubu Papiernika do firmy Sofidel	7/451

* * *

SKOROWIDZ AUTORÓW

Andruszkiewicz Agnieszka	5/319, 8/473
Bałchan Jan	5/313, 6/367, 8/499
Baranek Elżbieta	1/47
Bartniak Kamilla	8/491, 11/692
Bednarska Joanna	9/536
Bernatsek Volodymyr	6/389
Biel-Tyralska Alicja	4/255
Bocian Marcin	9/541
Borowy Robert	1/36, 4/227, 5/291, 10/603
Boruszak Filip	5/300
Czelusta Izabela	6/381
Darski Dominik	5/291
Dąbrowski Józef	1/29, 4/251, 9/567, 11/709, 12/787
Dobranowski Krzysztof	3/155
Doliwa Maciej	5/281
Durnyak Bohdan	1/57, 4/261, 5/324
Erdman Aleksandra	6/389

Ferens-Paczwa Katarzyna	7/418
Fotek Adam	5/306
Gajadhur Marta	2/119
Gajos Katarzyna	9/536
Garbowska Lucyna	8/503, 9/577
Garbowski Tomasz	6/381, 8/503, 9/577
Głowacki Krzysztof	2/98, 3/195, 5/309
Godlewska Katarzyna	1/43, 4/219, 8/481, 11/681
Grabowski Goetzendorf Leszek	3/191
Graczyk Łukasz	6/381
Graczyk Tomasz	3/135, 3/136, 4/212, 4/214, 5/275,
..... 5/283, 5/293, 5/304, 5/323, 6/340, 6/354, 7/400, 8/457, 10/622,	11/673, 11/675, 11/721, 12/753, 12/772, 12/775
Gradecki Janusz	1/32, 1/63, 10/620
Grigoriev Vladimir	8/487
Grynkiewicz-Bylina Beata	11/734
Havenko Svitlana	6/389, 9/586
Helfojer Tomasz	3/166
Imbierowicz Roman	5/297
Izdebska-Podsiadły Joanna	1/49
Jakućewicz Stefan	6/371
Janiga Michał	1/47
Janiga Urszula	1/47
Jastrzębski Michał	1/9, 3/145, 4/219, 8/481, 11/681
Kadaliak Myroslava	6/389
Khadzhynova Svitlana	1/37, 6/371, 8/493
Klepaczka Aleksander	1/13, 1/20, 1/25, 3/170, 3/185, 3/201,
..... 6/347, 7/413, 7/422, 9/554, 11/714	
Klimczak Przemysław	11/701
Kowalski Janusz Maciej	5/317, 11/713
Kozera Elżbieta0	1/1, 1/4, 2/65, 2/66, 2/68, 3/138, 3/154, 4/209,
..... 4/211, 4/212, 6/337, 7/399, 8/453, 8/454, 10/601, 10/602,	10/606, 11/673, 11/674, 11/676, 12/746, 12/747, 12/774
Kozielec Tomasz	9/591, 12/745, 12/799
Krzyszewski Piotr	5/302
Krzyżak Zbigniew	9/551
Kunda Maciej	9/535, 11/691
Kurka Petro	5/324
Kuźmicki Adam	2/91, 2/124, 4/238, 11/724, 12/776
Labetska Marta	9/586
Leks-Stępień Janina	9/562, 12/756
Lewandowski Jerzy	1/51, 7/442
Lytskiv Mykola	5/324
Łoś Jacek	10/667
Marciniak Mariusz	9/557, 10/629
Marcinkowska Marzanna	5/329, 8/509
Mejsner Maja	3/151
Michniewicz Małgorzata	4/245, 10/662, 12/778
Mykhaylyshyn Galyna	9/586
Nowicka Marta	2/111, 6/341, 10/648
Ohirko Olha	9/586
Olejnik Konrad	9/524, 10/655, 11/727
Onopa Marta	3/195
Pelczyński Paweł	10/658, 11/727, 12/804
Petriaszwili Jerzy	1/49, 4/261, 5/324
Pikh Iryna	1/57, 4/261
Potůček František	9/571
Przybyliński Bolesław	7/435
Pstronng Marek	1/42, 3/162
Raczyńska Zofia	12/765
Rahman Mostafizur M.	9/571
Rakwic Bożena	11/734
Reczulski Mariusz	1/17, 2/68, 2/87, 2/125,
..... 3/173, 3/203, 4/235, 5/270, 5/272, 6/339, 6/396, 6/360, 6/363,	7/399, 7/400, 7/409, 7/423, 8/457, 8/475, 9/518, 10/602,
..... 10/604, 10/635, 11/717, 12/747, 12/748, 12/761, 12/773, 12/791	
Senkivsky Ysevolod	1/57, 4/261

Sobański Łukasz	10/658	6/IV okt., 7/IV okt., 8/I okt., 9/I okt., 10/I okt., 12/I okt.
Stawicki Bartek	3/163, 6/355, 9/557, 10/629	Expo Opakowania
Steć Agnieszka	2/119	2/106, 10/642
Sundholm Patrick	11/701	Fabryka Papieru Kaczory
Szadkowski Marek	5/329, 8/509	12/III okt.
Szewczyk Włodzimierz	10/658, 12/804	Firefly AB
Szwajkowska Sława	9/542	3/178
Szymański Marcin	12/796	Głuchofaskie Zakłady Papiernicze
Szymczyk Maciej	2/113, 7/405, 7/429, 10/643, 12/795	10/IV okt., 12/IV okt.
Tybuś Jolanta	1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2/65, 2/66, 3/133, 3/134,	Grasant
.....	3/135, 3/136, 4/209, 4/212, 4/213, 4/214, 5/269, 5/270, 5/272,	3/154
.....	5/274, 5/275, 6/337, 6/338, 6/339, 6/340, 6/354, 7/397, 7/398,	Heinzel Sales Poland
.....	7/399, 8/453, 8/454, 8/456, 8/480, 8/485, 9/517, 9/518, 10/601,	12/III okt.
.....	10/602, 10/604, 10/606, 11/674, 11/675, 12/746	Hergen.....
Tyralski Tomasz	4/255	3/165, 12/II okt.
Uesaka Tetsu	9/527	IBM PACK
Uhryn Yaroslav	6/389	11/716
Valta Marianne	9/549	IBWCh
Werner Agnieszka	2/74, 5/321, 7/433, 8/465, 10/612, 10/656	12/III okt.
Wesołowski Zbigniew	1/36	ICT Poland Sp. z o.o.
Wiatroszak Joanna	1/13, 1/20, 1/25, 1/32, 2/83, 4/227,	3/139, 12/IV okt.
.....	5/287, 5/291, 6/337, 6/347, 6/353, 6/379, 7/405, 8/458, 10/620,	International Paper-Kwidzyn
.....	10/624, 11/698, 11/724	12/IV okt.
Wilczewska Agnieszka	7/420	IPIP PŁ
Wilman Marek	11/695	5/299, 6/380, 12/797, 12/III okt.
Witkowska Anna	5/297	ITD
Włodarczyk Elżbieta	1/1, 1/2, 2/65, 2/66, 2/67, 2/68, 2/86, 2/129, 3/134, 3/138, 4/210, 4/211, 4/232, 4/234, 5/272, 5/273, 5/274, 5/275, 6/339, 6/340, 6/376, 6/356, 6/377, 7/397, 7/398, 7/399,	12/III okt.
.....	7/400, 8/457, 8/458, 8/484, 9/517, 10/601, 10/602, 10/604,	KBR Poland Sp. z o.o.
.....	10/605, 10/617, 10/633, 11/673, 11/676, 11/726, 12/746,	1/16, 2/73, 3/II okt., 4/229, 6/II okt.,
.....	12/747, 12/774	9/546, 11/677, 12/II okt.
Wyszyński Marcin	4/241	Kemira Świecie Sp. z o.o.
Zajdel Antoni	11/742	1/41, 3/169, 5/276, 5/277, 6/I okt.,
Żołek-Tryznowska Zuzanna	1/49	7/401, 8/486, 9/532, 10/632, 11/672, 12/749, 12/I okt.
Żubrzak Maria	1/4, 2/81, 3/144, 4/219, 5/310, 7/358, 8/455, 8/456, 10/651	Knapp
		12/IV okt.

* * *

SPIS OGŁOSZEŃ

ADM	12/II okt.	Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju	6/341, 12/III okt.
AFT	12/I okt.	NASH	12/II okt.
Agencja PODOLSKA	12/II okt.	Omya	12/III okt.
Andritz	3/158, 12/II okt.	Packaging Innovations	1/56
Almus	3/161	PAP-FOR	9/534
Aquila	4/II okt., 6/345, 8/471, 10/605, 12/I okt.	PAPCO	12/II okt.
Arctic Paper Kostrzyn S.A.	1/III okt., 2/III okt., 3/III okt., 4/III okt.,	PMP (Producent Maszyn Papierniczych)	3/IV okt., 7/421,
.....	5/III okt., 6/III okt., 7/III okt., 8/III okt., 9/III okt., 10/III okt.,	11/IV okt., 12/I okt.
.....	11/III okt., 12/I okt.	Pöyry Poland Sp. z o.o.	1/IV okt., 11/694, 12/IV okt.
Barmey	12/III okt.	P.P.U.H. STATECH Molenda Stanisław	10/634
BART	4/215, 10/620, 12/IV okt.	Pulpaper	1/35
BHS	12/II okt.	Rawibox SA	12/I okt.
BIM Kemi	12/IV okt.	SCA	12/III okt.
Biprojekt	1/II okt., 12/II okt.	Schumacher Packaging	9/II okt., 12/IV okt.
Bobst Polska	2/69	Solenis	12/IV okt.
BW Papersystems	5/301	Stora Enso Poland S.A.	2/II okt., 4/225, 5/285, 8/463,
Cellwood Machinery	3/180	9/523, 12/I okt.
Corenso Poland	12/III okt.	Stowarzyszenie Papierników Polskich	1/5, 2/80, 3/190, 5/312,
CUTES Europe	10/638, 11/708, 12/794	7/II okt., 8/II okt., 9/566, 10/II okt., 10/607, 11/697
Dienes Polska Sp. z o.o.	1/42, 3/162,	Synthos Adhesives	5/II okt.
.....	4/228, 9/556, 11/707, 12/IV okt.	TBP Interprojekt Sp. z o.o.	1/22, 9/545, 12/IV okt.
Eko-kolor s.c.	3/178	Tereos	5/271
Elomatic	12/III okt.	TFP Sp. z o.o.	5/I okt., 8/459, 9/519, 12/I okt.
Emtec	12/II okt.	Tissue World	3/194, 12/764
Eurobox Polska Sp. z o.o.	1/I okt., 2/I okt., 4/IV okt., 5/IV okt.,	TSC Sp. z o.o.	12/I okt.
		Valmet	4/233, 12/IV okt.
		Velvet CARE	3/I okt., 10/623, 12/II okt.
		Voith	4/223, 12/I okt.
		VPK Packaging	2/79, 10/615, 12/I okt.
		Welmax Paper Sp. z o.o.	3/137, 12/II okt.
		Wepa Piechowice Sp. z o.o.	3/156, 12/III okt.
		Werner Kenkel Sp. z o.o.	10/611, 12/I okt.
		Weglostal	12/I okt.
		WOK	12/II okt.
		Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.	1/64, 3/202, 4/254, 7/452,
		8/479, 9/600, 10/672, 11/744, 12/798
		Zellcheming-Expo	1/46
		ZTP PW	12/III okt.