

SPIS  
TREŚCI  
2003

## Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„my 360™ – nowa koncepcja koncernu Antalis – Anna Dmochowska .....	4/183
„Studio” – nowość w ofercie Jakonu – Anna Paczuska .....	4/183
„Text & Cover” nagrodzony .....	6/311
10 lat produkcji odbarwionej masy makulaturowej suszonej w płatkach – W.S. ....	6/312
A makulatura coraz gorsza! – P.W. ....	11/641
A w Chinach dalszy boom na tekturę! – P.W. ....	8/436
Ahlstrom zmodernizuje swą papiernię we Włoszech – J.R. ..	6/370
Akcje Świecia górą! .....	2/57
Allard Emballages otwiera nową fabrykę – A.S. ....	9/504
Alternatywne środki kompleksujące w bieleniu mas mechanicznych – W.S. ....	5/308
Amerykanie budują zakład opakowań specjalnych w Niemczech – T.G. ....	2/112
Amerykańska firma funduje stypendia – T.G. ....	6/370
Andritz dostarczy linię masy celulozowej do Brazylii – J.R. ....	12/702
Antalis ma „Złotą Sztabkę” – Anna Dmochowska .....	9/504
Antalis Poland na „Piętrach Sztuki” – Anna Dmochowska ....	8/435
Antalis wkracza na rynek ukraiński – Anna Dmochowska .....	2/57
Antalis wspiera wystawy fotograficzne i akcje charytatywne – Anna Dmochowska .....	4/183
Appleton inwestuje w produkcję papierów termicznych – T.G. ....	7/430
Appleton kupił C&H Packaging i American Plastics – T.G. ....	7/430
Australia liderem w zużyciu makulatury gazetowej – T.G. ....	9/573
Badania INGEDE forują selektywną zbiórkę makulatury – J.R. ....	1/2
Barney przedstawicielem Danarota – W.B. ....	9/503
Belgia planuje znaczne zwiększenie produkcji flutingu i testlinera – W.S. ....	3/115
Bezsmarowe trwale łożyska do kalandrów A.K. ....	5/307
Bezstopniowa nawrotna przekładnia zębata – Piotr Baryliszyn .....	11/700
Bielenie ECF górą – W.S. ....	10/578
Bobst coraz większy – A.S. ....	3/115
Budowa zakładu papieru miedziortowego w Chinach – T.G. ....	9/574
Bydgoszcz na sprzedaż – P.W. ....	8/435
Całkowite zamknięcie obiegu wodnego w papierni – W.S. ...	11/699
Cascades buduje centrum informatyczne – T.G. ....	9/504
Cascades uzyskuje certyfikat na produkty sanitarne – T.G. ..	8/498
Casimir Kast instaluje nową sklejarkę – J.R. ....	8/497
Cezex wprowadził papiery Zed .....	4/183
Chiński syndrom na rynku makulatury – P. Wandelt .....	11/641
Chińskie przedsiębiorstwo nowym członkiem GPA – J.R. ....	12/756
Deficyt makulatury w Hiszpanii – J.R. ....	7/429
Delitissime buduje maszynę w Ciechanowie – J.T. ....	9/503
Domtar Inc. na liście 50 najlepszych w Kanadzie – T.G. ....	9/573
Doskonalenie procesu roztwarzania drewna metodą siarczanową – W.S. ....	6/369
Dostawy Aker Kvaerner do Chin – J.R. ....	9/574
Dotacja Banku Światowego dla Bajkalska – J.R. ....	11/699
Drukarzu, oceń swoje możliwości – T.G. ....	4/184
Duchy, hulanki..., czyli integracja w Papyrus – I. Turowska ..	2/112
Duplok™ – nowy materiał na walce ssące – A.K. ....	11/700
Duże możliwości wykorzystania makulatury w Indiach – J.R. .	1/55
Edelmann nabywa udziały producenta pudełek z Poznania – J.R. ....	7/371
Efektywne pompowanie zawieszin włóknistych o stężeniu do 15% – A.K. ....	2/111
Efektywne stosowanie skrobi w produkcji papieru – W.S. ....	10/578
Ekspansja SCA – W.S. ....	12/701
Finowie wiele sobie obiecują po poszerzeniu UE – J.R. ....	10/577
Firma Grunewald Papier buduje elektrociepłownię opalaną bioma- są – J.R. ....	8/498
Frantschach nabył słowackie zakłady Suprabal – J.R. ....	4/246
Frantschach wdraża system zarządzania produkcją firmy ABB – P.W. ....	2/57
Fuzja Riverwood Holding i Graphic Packaging International Corp. – T.G. ....	8/498

Greenpeace protestuje – J.R. ....	8/497
Heidelberg przejął od Jegenberga produkcję maszyn do opakowań kartonowych – A.S. ....	3/115
Heidelberg w Hollywood – T.G. ....	4/245
Hej kołęda, kołęda... J. Bednarska .....	2/57
Hercules podnosi ceny pomocniczych środków chemicznych dla papiernictwa – W.S. ....	2/249
Ilim Pulp modernizuje zakłady w Kotlas – J.R. ....	9/574
Inwestycje firmy Stora Enso – W.S. ....	1/1
IP kontynuuje współpracę z Minerals Technologies – J.R. ..	10/640
IP rozważa inwestycje w Svetogorsku – IP rozważa inwestycje w Svetogorsku – J.R. ....	7/430
IP wciąż na czele – P.W. ....	10/577
IP zamyka następną MP – P.W. ....	10/578
IP-Klucze własnością Kimberly Clark/115 IP-Kwidzyn zmodernizuje MP 1 i 2 – P.W. ....	2/57
Jack-Pol poszukuje MP – P.W. ....	10/578
Jak rozwiązać problem zwijania się papieru? – A.K. ....	2/58
Jakon na wystawie „Design Młodych” – Anna Paczuska .....	4/183
Jakość frakcji drobnej różnych mas papierniczych – W.S. ....	3/116
Kappa modernizuje celulozownię w Szturowie – W.S. ....	12/702
Kappa zamyka fabrykę testlinera i flutingu we Francji – W.S. ....	2/249
Kłopoty Bajkalska ze swoimi... i Greenpeace'm – J.R. ....	11/699
Kolejna wytwórnia masy celulozowej z lintersów bawełnianych – W.S. ....	1/55
Kolejne dostawy maszyn papierniczych do Chin – W.S. ....	7/429
Kolejny krok w projektowaniu celulozowni Baltic Pulp .....	J.R. 7/371
Koncepcje formowania wstęgi na maszynie tekturkowej – wymagania i rozwiązania – W.S. ....	5/307
Kondycjonowanie filców poprzez zastosowanie skrzynek parowych – A.K. ....	5/307
Konferencja nt. cyfrowego druku produkcyjnego – M.J. ....	4/184
Konsolidacja przemysłu papierniczego w Karelii – J.R. ....	11/642
Kontrakt ABB na dostawy dla celulozowni w Afryce Płd. – W.S. ....	12/702
Körber Paperlink połączył się z Wrapmatic, Casmatic i Innopack – T.G. ....	4/245
Kriepa uruchamia MP 9 – J.R. ....	10/578
Lambi – nowe produkty Metsä Tissue – Anna Majkowska ....	8/435
Maleje produkcja tektury w Ameryce Północnej – T.G. ....	9/573
MAN Roland popiera efektywność i zmniejsza zatrudnienie – T.G. ....	4/246
Masa eukaliptusowa z Afryki Płd. do Europy – J.R., W.S. ....	7/429
Maszyna NexPress 2100 nagrodzona – M.J. ....	1/56
Materiały budowlane z odpadów z papierni – W.S. ....	3/178
Metsä Tissue zamówiła cylinder Yankee dla Krapkowic – P.W.7/371	
Metso i Sumitomo tworzą nową spółkę – T.G. ....	9/574
Metso Paper otwiera ośrodek zdalnej diagnostyki – J.R. ....	7/430
Metso Paper tworzy w Brazylii ośrodek obsługi przemysłu papierniczego – W.S. ....	5/307
Metso Paper wzmacnia obecność w Chinach – J.R. ....	9/574
Metso Paper zmniejsza zatrudnienie – T.G. ....	6/312
Metso Paper zmodernizuje MP w Norske Skog – T.G. ....	9/573
Metso sprzedaje zakład w Karlstad – T.G. ....	2/112
Mierzenie wilgotności makulatury w belach – W.S. ....	12/755
Międzynarodowe studia papiernicze w Grenoble – T.G. ....	6/370
Mistrz Europy w barwach Antalisa – Anna Dmochowska ....	8/435
Mniej makulatury w 2003 r. – J.R. ....	2/111
Modelowanie degradacji węglowodanów w alkalicznym roztwarzaniu drewna – W.S. ....	3/177
Modernizacja produkcji tektur w Pitten – W.S. ....	1/2
Monitorowanie tworzenia się mikrobiologicznych osadów w produkcji papieru – W.S. ....	12/755
M-real rezygnuje z produkcji towarowej masy CTMP – P.W. ....	11/642
Nagroda Arne Asplunda – T.G. ....	9/574
Nagroda w dziedzinie fizyki papieru dla szwedzkich naukowców – W.S. ....	1/1
Nagroda Wallenberga za odkrycie HexA – P.W. ....	2/57
Najszybsze maszyny do wyrobu bibulek – W.S. ....	10/578
Największa maszyna do produkcji papieru LWC w USA – T.G. ....	6/370

Największy ciąg wyrobu odbarwionej masy makulaturowej – W.S. ....	12/701	Przyrząd pomiarowy IGT wyprodukowany przez Testing Systems – J.R. ....	7/430
Nasi górą! – P.W. ....	10/577	Przyszłość produkcji mas z roślin niedrzewnych – W.S. ....	6/369
Neusiedler wyzbywa się rosyjskich zakładów – P.W. ....	11/699	PTS o konieczności podnoszenia kwalifikacji – W.S. ....	10/639
Niepewny los papierni Stamboljisky w Bułgarii – W.S. ....	6/370	Rayonier modernizuje zakłady celulozy – T.G. ....	4/245
Nordic Paper rozbuduje celulozownię – J.R. ....	6/312	Redivivum makulaturowni w Château Thierry – W.S. ....	6/312
Norske Skog przebudowuje MP4 w Bruck – J.R. ....	6/370	Rekord prędkości wyrobu papieru gazetowego – W.S. ....	7/372
Nowa fabryka tektury w Arabii Saudyjskiej – W.S. ....	1/55	Rekordowo szybka budowa MP w Niemczech – W.S. ....	5/308
Nowa gazetówka ruszyła w Konopoga – P.W. ....	11/642	REVIPAP domaga się reorganizacji rynku makulaturowego we Francji – J.R. ....	10/640
Nowa maszyna w Głucholazach – J.T. ....	9/503	Ritramark nowy produkt Antalis Poland – Anna Dmochowska ....	9/503
Nowa MP do wyrobu banknotów EUR we Włoszech – W.S. ....	1/55	Rosną także ceny makulatury – P.W. ....	7/371
Nowa powłoka barierowa BASF – J.R. ....	11/700	Rosnący popyt na tekturę falistą w Europie Wschodniej – J.R. ....	5/249
Nowa wytwórnia CTMP w Szwecji – W.S. ....	12/702	Rosyjski przemysł papierniczy nie spełnia oczekiwań – J.R. ....	2/58
Nowa wytwórnia flutingu w Niemczech – W.S. ....	2/249	Rottneros wycofał się z udziału w budowie celulozowni w Estonii – J.R. ....	2/112
Nowe blankofory firmy Bayer – W.S. ....	1/55	Rozbudowa makulaturowni w Schwedt – J.R. ....	6/311
Nowe czasopismo: „Tissue World” – W.S. ....	10/578	Rozbudowa produkcji w fabryce w Ružomberoku – W.S. ....	2/249
Nowe inwestycje papiernicze w Chinach – W.S. ....	5/308	Rozwiązanie Voitha dla pras szerokostrefowych – J.R. ....	12/756
Nowe inwestycje papiernicze w Rosji – W.S. ....	5/308	Rozwój produkcji bibulek higienicznych w Polsce – W.S. ....	12/701
Nowe nazwy firmowe mas celulozowych z Södra Cell – J.R. ....	11/699	Różnice we właściwościach frakcji drobnej mas mechanicznych – W.S. ....	3/177
Nowe powłoki dla walców maszyn przetwórczych – A.K. ....	2/111	Schweitzer-Mauduit inwestuje w papiery papierosowe – J.R. ....	7/429
Nowe szwedzkie inwestycje papiernicze w USA – W.S. ....	1/1	Sięgieża rozwija produkcję worków w Rosji – J.R. ....	7/372
Nowy adres Ecco-Papieru ....	4/183	Sita susznikowe SERVOFINE – H.B. ....	12/756
Nowy aparat do mierzenia grubości powłoki – J.R. ....	11/700	Smith Anderson instaluje ciąg do wyrobu kartonów na opakowania do napojów – W.S. ....	5/308
Nowy czujnik wilgotności papieru – A.K. ....	2/58	Smurfit przejmuje polską wytwórnię worków – J.R., P.W. ....	7/371
Nowy Prezes w Świeciu – Joanna Bednarska ....	2/57	Södra zakwestionowała wyższość bielenia TCF nad ECF – W.S. ....	3/116
Nowy sposób roztrzawiania surowców niedrzewnych – W.S. ....	6/369	Sofidel przejmuje produkcję bibulek we Włoszech – J.R. ....	12/701
Nowy szef działu prepress Heidelberg Polska – M.J. ....	1/56	Soporcel chce zdobyć rynki Europy Środkowej – J.R. ....	11/642
Nowy wlew Pamy dla Thurpapier Model – J.R. ....	12/756	Spadek produkcji papierniczej w Ameryce Płn. – P.W. ....	8/436
Obwoźna odwadniarka osadów – A.K. ....	11/699	Spadek tempa wzrostu recyklingu papieru w Europie – W.S. ....	12/701
Odgazowywanie wstęgi papieru podczas jej formowania – W.S. ....	3/178	Specjalisty Minerals buduje instalacje do wyrobu PCC w Niemczech – J.R. ....	12/756
Omya buduje fabrykę PCC dla Syktyvkaru – J.R. ....	10/640	Sposób obniżania siarczkowości ługu siarczanowego – W.S. ....	6/369
Optymalne wykończenie papieru gazetowego – A.K. ....	5/250	Sprzeciw Stowarzyszenia Dystrybutorów Papieru – Anna Dmochowska ....	9/503
Packprofil kupił MP 2 w Krapkowicach – P.W. ....	8/435	Stały wzrost produkcji papieru i tektury na Ukrainie – J.R. ....	3/116
PAPCEL realizuje projekty w Czechach i za granicą – W.S. ....	1/55	STI uruchamia fabrykę tektury falistej w Alsfeld – J.R. ....	8/498
Papier Amigo Art z Jakonu – Anna Paczuska ....	4/183	Stora Enso buduje bielarnię ze stopniem nadtlenkowym – J.R. ....	7/430
Papier gazetowy z Langerbrugge – J.R. ....	10/639	Stora Enso i Aracruz Celulose zbudują celulozownię w Brazylii – T.G. ....	6/369
Papiery syntetyczne – J.R. ....	1/56	Stora Enso Metsä racjonalizuje dostawy papierówki do fabryk – W.S. ....	3/116
Papyrus i StoraEnso – sponsorami albumu „To Miłosz” – Iwona Turowska ....	8/436	Stora Enso przebudowuje odbarwialnię makulatury w Hylte – J.R. ....	6/312
Papyrus wspiera Centrum Zdrowia Dziecka – I. Turowska ..	11/700	Stora Enso reorganizuje działalność w Ameryce Północnej – T.G. ....	1/1
Plany budowy papierni w Australii – J.R. ....	8/497	Stora Enso wzmacnia pozyskiwanie drewna w krajach bałtyckich – J.R. ....	6/311
Plany inwestycyjne grupy Titan – J.R. ....	11/642	Stora-Enso przebudowuje MP5 w fabryce w Corbehem – T.G. ....	2/112
Podolsk wzmacnia produkcję tektury falistej – J.R. ....	10/640	Stosowanie i przechowywanie reaktywnych chemikaliów w USA – T.G. ....	9/573
Polepszanie trwałości barwy papierów powlekanych – W.S. ....	11/700	Stosowanie talku do zwalczania kleistych zanieczyszczeń – W.S. ....	12/702
Poliakrylamidy dobrymi środkami retencyjnymi – W.S. ....	12/755	Subwencje UE dla Shotten Paper na makulaturownię – J.R. ....	11/642
Polska znaczącym eksporterem drewna – W.S. ....	6/311	Superszczelne łożyska kulowe do wałków filcowych – A.K. ....	5/250
Pomiary zmienności liczby kappa mas celulozowych na poziomie włókien – W.S. ....	3/178	Technocall Dekor powiększy zdolności wytwórcze i rozszerzy asortyment – Z.R. ....	4/246
Porozumienie Emerson Polska i Bartsch Papier – M.J. ....	2/58	Technologia CoolCure – M.J. ....	7/372
Powstają dwie nowe wytwórnie TMP – W.S. ....	7/372		
Problemy z kursami szkoleniowymi w Kanadzie – P.W. ....	10/639		
Producenci papieru w Chinach nadal w ofensywie – W.S. ....	12/755		
Produkcja bielonych mas celulozowych na świecie – E.D. ....	12/701		
Produkcja papiernicza w Niemczech – W.S. ....	7/429		
Produkcja węgla wapnia dla papiernictwa z odpadów wapna – W.S. ....	5/308		
Produkcję bibulek podejmą niebawem liczne nowe wytwórnie – W.S. ....	3/115		
Program restrukturyzacji firmy Xerox – M.J. ....	1/56		
Próbniki papierów Papyrusa – Iwona Turowska ....	9/503		
Przebudowa instalacji do wytwarzania ClO <sub>2</sub> w Sunila Oy – J.R. ....	1/55		
Przebudowa Ružomberoku w pełni – J.R. ....	10/639		
Przed Drupą 2004 – S. Jakućewicz ....	8/436		
Przemysł poligraficzny w 2003 roku na przykładzie USA – T.G. ....	4/184		
Przewidywane zmiany w łotewskiej celulozowni Baltic Pulp – J.R. ....	4/246		

Tendencje w bilansach papierówki w krajach Azji i Australii – W.S. ....	3/177
Tesa otwiera oddział taśm samoprzylepnych w Meksyku – T.G. ....	9/574
Trebruk Polska pod nową nazwą i z nowym Prezesem – S. Zaranek .....	1/1
Tworzywa sztuczne stopniowo wypierają papier w opakowaniach – J.R. ....	6/311
UE podwyższa limity recyklingu papierów opakowaniowych – W.S. ....	5/249
UPM planuje modernizację MP2 w Rauma – J.R. ....	7/430
Uruchomienie doświadczalnej powlekarci w Weissenborn – J.R. ....	6/370
Uruchomienie sortowani makulatury w Ahrensburgu – J.R. ....	10/640
Utworzenie Laboratorium Druku w Australii – W.S. ....	4/184
Visy Paper przebuduje MP5 – T.G. ....	4/246
W Chinach powstanie celulozownia o produkcji 1 mln t/rok – W.S. ....	12/755
W USA powstaje nowa fabryka bibulek – W.S. ....	5/307
Warsztaty szkoleniowe Frantschacha – J.R. ....	10/639
Wiecha na budynkach najnowocześniejszej celulozowni Europy – H.B. ....	12/702
Wizja nowych technologii . – P.W. ....	8/436
Wskaźnik odzysku makulatury w USA rośnie – T.G. ....	6/312
Wskaźniki przerobu odbarwionych mas makulaturowych – W.S. ....	6/311
Wypadkowość pracy w zakładach papierniczych w Europie Zachodniej – W.S. ....	1/2
Wysoka ranga przemysłu papierniczego w Szwecji – W.S. ....	1/1
Wzrost cen mas celulozowych i papieru – Z.R. ....	5/250
Wzrost cen mas włóknistych a ...pogoda w USA – P.W. ....	7/371
Wzrost obrotów Speciality Minerals – J.R. ....	3/178
Wzrost produkcji kraftlinera w Archangielsku – J.R. ....	11/642
Wzrost zużycia papierów SC w Ameryce Płn.T.G. ....	4/245
Yueyang Paper też uruchomił MP na papiery graficzne – J.R. ....	12/755
Zagraj z nami... – I. Turowska .....	2/112
Zalety BCTMP z drewna liściastego – W.S. ....	12/702
Ziegler Papier modernizuje kuchnię klejową – J.R. ....	9/574
Zmiany w kierownictwie International Paper Europe .....	5/249
Znaczna redukcja zatrudnienia w Norske Skog – W.S. ....	6/312
ZP w Oławie zwiększając produkcję – J.T. ....	9/503

## BIULETYN INSTYTUTU CELULOZOWO-PAPIERNICZEGO

– wkładka do nr 1, 2, 6, 7, 10, 11, 12

## HISTORIA PAPIERNICTWA

35-lecie Muzeum Papiernictwa już niedługo – Bożena Schweizer-Makowska .....	5/301
Historia Papierni Mokotowskiej – lata 1905-1947. Przyczynek do dziejów Papierni Mokotowskiej Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A. Część IV – Zygmunt K. Jagodziński .....	11/669
Historia Papierni Mokotowskiej lata 1905-1947. Przyczynek do dziejów Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A. Część II – Zygmunt K. Jagodziński .....	8/483
Historia Papierni Mokotowskiej lata 1905-1947. Przyczynek do dziejów Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A. Część III – Zygmunt K. Jagodziński .....	10/607
Historia Papierni Mokotowskiej, lata 1905–1947. Przyczynek do dziejów Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A. Część I – Zygmunt K. Jagodziński .....	7/415
Przed 120 laty powstała celulozownia siarczynowa w Głuchołazach – Maciej Szymczyk .....	12/749
Z historii Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych SA. W 70. rocznicę patriotycznego odruchu – Zygmunt K. Jagodziński .....	6/337
Zarys dziejów fabryki papieru w Głuchołazach w setną rocznicę uruchomienia produkcji – Maciej Szymczyk .....	10/633

## KĄCIK JEZYKOWY

Kłopoty z terminologią tektur opakowaniowych – Ewa Drzewińska .....	11/697
---------------------------------------------------------------------	--------

## KRONIKA

„Święto Papieru” niebawem... – Anna Stefaniszyn .....	6/366
100 lat „Pulp & Paper Canada” .....	9/572
85-lecie urodzin prof. Włodzimierza Surewicza .....	7/414
III Mistrzostwa Polski Par Papierników w Brydzu Sportowym – Kazimierz Wielechowski .....	6/367
International Paper-Kwidzyn SA sponsorem programu „Kanon Książek dla Dzieci i Młodzieży” – Ewa Rusin .....	4/182
IP-Kwidzyn wspiera czytanie dzieciom – J.W. ....	2/83
Kalendarz imprez w branży papierniczej, opakowaniowej i poligraficznej – M.J. ....	2/86
Książkowy Kraków – J.W. ....	12/751
Meeting Premiera 2003 – już po targach – J.W. ....	4/247
Moja przygoda z papiernictwem – rozmowa z redaktorem Stefanem Libiszowskim – Z. Raczyńska .....	9/557
Muzeum Papiernictwa wśród laureatów konkursu „Wydarzenie Muzealne Roku 2002” – Bożena Schweizer-Makowska .....	6/365
Nagroda Gospodarcza Prezydenta RP dla Najlepszego Inwestora Zagranicznego w Polsce .....	7/369
Norske Skog Polska ma już 5 lat – S.J. ....	12/708
Obchody 50-lecia Sekcji Poligrafów SIMP w Łodzi – Krzysztof Stępień, Svitlana Khadzhyanova .....	7/398
Oferta edukacyjna średnich szkół poligraficznych w Polsce – oprac. M. Jakubiszyn .....	4/240
Poligrafia 2003 – Krzysztof Stępień .....	6/333
Prezentacja kolekcji papierów koncernu Antalis – M. Jakubiszyn .....	4/239
Reprint Biblii Gutenberga – J.W. ....	7/428
Targi Embax Print w Brnie – Michał Jakubiszyn .....	9/561
Targi GRAPHISPAG 2003 w Barcelonie – Michał Jakubiszyn .....	4/238
Targi POLEKO – Michał Jakubiszyn .....	12/731
Vidical 2003 – Stefan Jakucewicz .....	2/87
W obiektywie! Dzień Papiernika i Święto Papieru .....	7/400
Wizyta w Print Media Academy w Heidelbergu – Michał Jakubiszyn .....	7/403
Wizyta w Print Media Academy w Heidelbergu .....	4/241

## MAKULATURA

Jakość makulatury a technologia jej przerobu na papiery na tekturę falistą – Paweł Wandelt .....	3/127
Świat makulatury (10) – Włodzimierz Surewicz .....	5/297
Zbiórka i wykorzystanie makulatury w Europie i w Polsce – Zbigniew Fornalski .....	12/713

## MASZYNY I URZĄDZENIA

Budowa głównych podzespołów tekturnicy. Część I. Odwijaki – Włodzimierz Szewczyk .....	3/161
Budowa głównych podzespołów tekturnicy. Część II. Kondycjonery i podgrzewacze – Włodzimierz Szewczyk .....	5/265
Budowa głównych podzespołów tekturnicy. Część III. Sklejarki pojedyncze grzebieniowe – Włodzimierz Szewczyk .....	8/469
Budowa głównych podzespołów tekturnicy. Część IV. Sklejarki pojedyncze bezgrzebieniowe – Włodzimierz Szewczyk .....	9/547
Budowa głównych podzespołów tekturnicy. Część V. Walce rowkowane tekturnic – Włodzimierz Szewczyk .....	11/663
Budowa głównych podzespołów tekturnicy. Część VI. Sklejarki podwójne – Włodzimierz Szewczyk .....	12/725
Charakterystyka maszyn do zadruku opakowań – Krzysztof Stępień .....	9/535
Postęp w budowie i eksploatacji suszarni tektury falistej – Aleksander Klepaczka, Włodzimierz Szewczyk, Wiktorian Tarnawski .....	3/153
Pulsacje ciśnienia masy w układach jej doprowadzania do wlewów maszyn papierniczych	

– Włodzimierz Kawka, Barbara Ingielewicz .....	6/343
Rozwój technologii i budowy maszyn w poligrafii	
– Krzysztof Stępień .....	4/217
Suszenie papieru na cylindrach suszących z osłonami próżniowymi	
– Aleksander Klepaczka, Wiktorian Tarnawski .....	12/723
Urządzenia Alfa Laval w procesie produkcji papieru	
– Dariusz Dziedziul .....	11/675
Zastosowanie ssaw promieniowych do odwaniania wstęgi papieru w części sitowej maszyny papierniczej	
– Roliślaw Rogut, Piotr Stanisławczyk .....	8/488

## METROLOGIA

O nieco innym spojrzeniu na BCT	
– Zbigniew Kołakowski .....	10/605

## NORMALIZACJA

Dokumentowanie jakości wyrobów - dobry obyczaj czy obowiązek? – Krystyna Szadowiak .....	2/92
Zasady znakowania symbolem FEFCO polskich opakowań z tektury falistej – Elżbieta Baranek, Maria Żubrzk .....	9/542
Znak „GE” komu i po co? – Krystyna Szadowiak .....	7/431

## NOWE KSIĄŻKI

„100-lecie Fabryki Papieru w Głucholazach”	
Maciej Szymczyk – P.W. ....	11/682
„Historia działalności Stowarzyszenia Polskich Papierników w latach 1946-2001” – Włodzimierz Surewicz .....	2/100
„Słownik Biograficzny Techników Polskich”	
– Józef Dąbrowski .....	2/101
„Tekstury graficzne i opakowaniowe” Stefan Jakucewicz	
– P.W. ....	11/698

## OCALIĆ OD ZAPOMNIENIA

Ludwik Banaszak – Włodzimierz Surewicz .....	7/427
Henryk Steinhagen 1872-1969	
– Leszek Goetzendorf Grabowski .....	11/695
Profesor Józef Łapiński – Włodzimierz Kawka .....	12/750

## OCHRONA ŚRODOWISKA

Ekonomiczne zamykanie obiegów wodnych i oczyszczanie wody z wykorzystaniem technologii „Andritz-Hadwaco”	
– Tomasz Tyralski, Alicja Biel-Tyralska .....	2/103
Jak Europa Środkowa broni się przed fleksograficznym drukowaniem gazet – Paweł Wandelt .....	4/223
Obowiązki przedsiębiorcy w zakresie gospodarowania odpadami papierowymi – Grzegorz Malczewski .....	12/719
Opinie na temat przygotowań do uzyskania pozwoleń zintegrowanych	
– P. Jarowski, E. Witczak, B. Kiszczak, M. Bartosiak .....	10/603
Warunki korzystania ze środowiska przez przemysł w świetle nowego prawa ekologicznego	
– rozmowa z dr inż. Małgorzatą Michniewicz – J.K. ....	10/601
Wpływ ozonowania na degradację kwasów żywiczych w ściekach celulozowo-papierniczych – Agnieszka Jagiełła, Małgorzata Michniewicz, Stanisław Ledakowicz .....	5/275

## OPAKOWANIA PAPIEROWE

Klimat a wytrzymałość opakowań papierowych	
– Elżbieta Baranek, Urszula Janiga .....	8/476
Opakowania papierowe dla żywności – stan ustawodawstwa Unii Europejskiej – Wiktorian Tarnawski .....	3/169

## PAPIERY SPECJALNE

Papiery syntetyczne: skład, właściwości, zastosowanie	
– Krzysztof Mastalerz, Halina Podsiadło, Andrzej Ambroziewicz .....	11/677

## PORADY PRAWNE

Prawa autorskie i ich ochrona w USA – oprac. T. Graczyk ....	4/242
Trybunał dekretem a Radziwiłł muszkietem.	
Windykacja należności – Maciej Pakowski .....	5/309
Trybunał dekretem a Radziwiłł muszkietem...	
Rękojmia i gwarancja – M. Pakowski .....	2/90

## PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Analiza porównawcza sztywności i częstości drgań swobodnych struktur z tektury falistej – Krzysztof Marynowski, Zbigniew Kołakowski, Radosław Mania .....	8/491
Badania nad odbarwianiem makulatury biurowej	
– Władysław Mróz, Paweł Wandelt,	
Katarzyna Perlińska-Sipa .....	1/41
Badania nad odbarwianiem makulatury biurowej.	
Rozwóknianie eksplozyjne – Władysław Mróz, Paweł Wandelt,	
Katarzyna Perlińska-Sipa .....	7/407
Badanie jakości druków wielobarwnych offsetowych wykonanych na arkuszowych drzewnych papierach objętościowych pigmentowanych – Stefan Jakucewicz .....	12/739
Badanie jakości offsetowych arkuszowych druków wielobarwnych na papierach offsetowych niepowlekanych	
– S. Jakucewicz .....	4/227
Masy celulozowe siarczanowe bielone metodą TCF z użyciem enzymów – Barbara Surma-Ślusarska, Janina Leks-Stępień, Dariusz Danielewicz .....	2/95
Masy słomowe na pofalowaną warstwę tektury falistej	
– Władysław Mróz, Paweł Wandelt,	
Katarzyna Perlińska-Sipa .....	9/565
Modyfikacja właściwości papieru poprzez impregnację chitozanem i jego mieszaninami – Maria Mucha .....	11/687
Porównawcze badania druków fleksograficznych uzyskanych z zastosowaniem form termicznych i konwencjonalnych	
– Krzysztof Stępień .....	6/359
Właściwości drukowe wybranych papierów przeznaczonych do druku ink-jet – Janina Leks-Stępień .....	4/235
Wpływ warunków siarczanowego roztwarzania na strukturę przeprowadzonej do roztworu ligniny	
– Katarzyna Perlińska-Sipa, Jan Rutkowski .....	5/281
Wyznaczanie dyfuzyjności wody w osadzie ściekowym za pomocą termograwimetrii – Paweł Stolarek, Zdzisław Pakowski, Stanisław Ladakowicz, Michał Głębowski .....	12/745
Zastosowanie metod kulometrycznych w badaniach zanieczyszczeń emitowanych do środowiska	
– Jadwiga Stufka-Olczyk, Anna Milczarek,	
Małgorzata Michniewicz .....	10/624

## RYNEK PAPIERNICZY

Barometr cen na europejskim rynku papierniczym	
– Michał Jakubiszyn .....	1/14, 2/64, 3/122, 4/190, 5/256, 6/318, 7/378, 8/442, 9/576, 10/584, 11/648, 12/712
Lobby rolnicze destabilizuje produkcję przemysłu papierniczego – Zbigniew Fornalski .....	2/70
Odrobina radości na dużym rynku tissue	
– Aleksiej Bondariew .....	5/257
Produkcja papierów do celów graficznych w Polsce w 2001 roku – Zbigniew Fornalski .....	4/191
Produkcja papieru w I półroczu 2003 roku	
– Zbigniew Fornalski .....	10/585
Produkcja przemysłu papierniczego w Europie i w Polsce w 2002 roku – Zbigniew Fornalski .....	11/649
Przemysł papierniczy w Polsce w I kwartale 2003 roku	
– Zbigniew Fornalski .....	7/379
Przemysł papierniczy w Polsce w pierwszych trzech kwartałach 2002 roku – Zbigniew Fornalski .....	2/65
Rynek papierów do produkcji tektury falistej w Polsce w 2002 roku – Zbigniew Fornalski .....	8/443
Światowy przemysł papierniczy na przełomie wieków. Cz. III. Zużycie wytworów papierniczych	
– Kazimierz Przybysz, Zofia Przybysz .....	1/9
Wyniki przemysłu papierniczego w Polsce w 2002 roku	
– Zbigniew Fornalski .....	6/319

## TECHNOLOGIA

Chemikalia procesowe i udział w kosztach produkcji różnych papierów – oprac. Z. Raczyńska .....	11/657
Finntalc – zwalczanie żywic szkodliwych i zanieczyszczeń kleistych .....	10/617
Mielony węgiel wapnia – nowy pigment do powlekania	
– Peter Hugener, Peter Burri .....	7/384

Praktyka w zakresie nowej generacji dwuskładnikowych środków retencyjnych typu „emulsja wody w wodzie” – Roland Pelzer, Frank Siebott, Ryszard Solomiewicz .....	10/613	PALM uruchomiła największą w świecie maszynę do produkcji papierów do wyrobu tektur falistych – oprac. H. Borek .....	6/328
Technologia Intelli-Jet – system modułowego wlewu – nowa filozofia aplikacji – Wojciech Niemczyk, Maciej Zabiegło .....	10/621	PARTNERS .....	12/710
Wpływ objętościowego stężenia pigmentu na zdolności kryjące powłok i papierów powlekanych – Marzena Sobczak .....	1/21	PETERS Riffelwalzen GmbH przedsiębiorstwo grupy Gradert .....	9/544
Współczesne zastosowania celulozy bakteryjnej – Sebastian Presler, Barbara Surma-Ślusarska .....	11/653	PMP Group. Wały rozprzewadzające „Spencer Johnston” – nowa alternatywa na rynku polskim – Maja Mejsner .....	3/151
Zależność pomiędzy zachowaniem się zawiesziny włókien i właściwościami papieru – Miloslav Milichowski, Bretislav Cesek .....	5/303	Polpak i Polpak-Karton – konsekwentnie do przodu – J. Krysicka .....	5/260
<b>TEKTURA FALISTA</b>		Premier Miller w Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych SA – Paweł Wandelt .....	2/73
FEFCO broni interesów europejskich producentów tektury falistej i opakowań – Wim Hoebert .....	9/517	Prezentacja firmy Qualitek na wystawie w Nicei – oprac. A.K. ....	2/77
Lepsza jakość tektury falistej dzięki innowacjom zespołach klejowych – Martin Hendriks .....	8/461	Prezentujemy firmę „W. Lewandowski” – Wiesław Lewandowski .....	1/15
Mapa producentów tektury falistej i opakowań w Polsce .....	3/145	Produkt firmy BHS dla producentów tektury falistej .....	1/16
Ogólna charakterystyka papierów stosowanych do produkcji tektury falistej – Michał Jakubiszyn, Jacek Czechowski .....	3/123	roman bauernfeind Opakowania Sp. z o.o. z Mszczonowa – oprac. A. Struszczak .....	3/134
Polski rynek tektury falistej w Europie – Ryszard Kołodziejki .....	9/513	Rozwój jakościowy papierów do produkcji tektury falistej oferowanych przez Frantschach Świecie – Marek Motylewski .....	3/136
Produkcja tektury falistej w Europie i w Polsce w 2002 roku – Zbigniew Fornalski .....	9/521	SCA – o wiele więcej niż papier .....	4/214
Sekcja Tektury – Ryszard Kołodziejki .....	3/150	Zmodyfikowane papiery na warstwy pofalowane tektury falistej z Frantschach Świecie – Marek Motylewski .....	9/545
<b>UNIA EUROPEJSKA</b>		<b>ZAGADNIENIA EKONOMICZNE</b>	
Polska nowym członkiem stowarzyszonym CEPI. Pełne członkostwo w 2004 r. ....	6/329	DNAemico – Kompleksowe ekonomiczne narzędzie sterowania w zakładzie – John Fogelholm, Esa Hamalainen, Piotr Bednarek .....	11/683
<b>W ZAKŁADACH</b>		<b>ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE</b>	
„Firmę dobrą zamieniać na doskonałą...” – rozmowa z p. Krzysztofem Sędzikowskim, prezesem Zarządu i dyrektorem generalnym Frantschach Świecie – J.K. ....	9/530	Badania rozwoju przemysłu poligraficznego w Łodzi – Krzysztof Stępień .....	5/291
„Swedish Baltic Sea Water Award 2003” dla Frantschach Świecie – Joanna Bednarska .....	6/325	O historii drukowania „orłowskiego” – Edward Łazarenko, Switłana Chadżynowa .....	4/216
Arctic Paper Kostrzyn SA po zmianach – Michał Jarczyński .....	4/196	Rys historyczny rozwoju drukarstwa w Polsce – Krzysztof Stępień .....	4/201
Arctic Paper. EMAS w polskiej pielni – Agnieszka Abramowicz .....	10/591	Słów kilka o offsetowym drukowaniu na papierze arkuszowym – S. Jakucewicz .....	4/211
Beskid. Sukces z jakością – Andrzej Struszczak .....	8/448	Symbolika i podstawy psychologii barwy – Ewa Drzewińska .....	10/627
Co nowego w PMP Fast Service? – Bogusław Dobrosielski .....	8/452	Współczesny przemysł poligraficzny w Polsce – Krzysztof Stępień .....	4/207
Chespa .....	7/373	<b>ZJAZDY I KONFERENCJE</b>	
Głucholaskie Zakłady Papiernicze dziś – przedstawia dyrektor Mirosław Stokowski .....	10/592	9. Międzynarodowe sympozjum na temat papierów opakowaniowych – oprac. Z. Raczyńska .....	3/175
Hiszpańska spółka M. Torres .....	1/18	56. Kongres ATIP w Grenoble – Paweł Wandelt .....	12/733
IP-Kwidzyn – Jakość trzymamy w ryzach. Papiery biurowe POL .....	2/80	Bukowina po raz czwarty – S. Jakucewicz .....	2/76
Jubileusz Kemiry Świecie – J.W. ....	6/326	Europejski Tydzień Papierniczy – Bruksela 2002. SPP jest już członkiem CEPI – Wiktorian Tarnawski .....	1/33
Kappa Drezdenko ma certyfikat ISO 9001:2000 .....	3/149	INPAP-Rogowiec 2003 – konferencja integrująca papierników i górników – K.S. i J.W. 7/389	
Kemira Świecie dla branży celulozowo-papierniczej – rozmowa z dyrektorem Witoldem Stempkowskim .....	8/454	Konferencja Prasowa Stowarzyszenia Dystrybutorów Papieru – Michał Jakubiszyn .....	1/30
Klimapol prezentuje suszarki fluidalne – Łukasz Kaczmarek .....	5/270	Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna INPAP-ROGOWIEC 2003 już niebawem .....	5/249
Mekro Sp. z o.o. – udany start w nowy rok – Wojciech Szymczak .....	1/28	Model offsetowego zespołu farbowego wyposażonego w trzy wałki nadające farbę – Mykola Lutskiv, Krzysztof Stępień, Switłana Khadżynowa .....	8/479
Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej Frantschach Świecie – Marian Wachowicz .....	10/597	Streszczenia referatów wygłoszonych na konferencji INPAP-ROGOWIEC 2003 – A.K. ....	7/394
Mondi rośnie w siłę .....	2/76	Sympozjum poświęcone tekturze falistej we Wrocławiu – P. Wandelt .....	5/286
Motywacja – najważniejszy czynnik sukcesu – Paweł Rogalka .....	9/524	Targi Chemiczne CHEMTARG 2002 – Michał Jakubiszyn .....	1/39
Najwięksi producenci tektury falistej w Polsce .....	9/539	Warunki korzystania ze środowiska przez przemysł papierniczy po integracji z Unią Europejską – tematem sympozjum w Toruniu – M. Żubrzak .....	12/722
Nowoczesne systemy cięcia Dienes dla przemysłu papierniczego – oprac. A.K. ....	5/272	XV Kongres Marketingowy FEFCO – tym razem w Krakowie – J.T. ....	12/730
Ondeo-Nalco. Stabilność procesu dzięki kontroli odbioru wstęgi .....	3/137	XX Konferencja Poligraficzna w Kołobrzegu – S.J. ....	8/460
Packprofil. Robimy dobrze to, co do nas należy – rozmowa z prezesem Henrykiem Piaszczyńskim – J. Krysicka, J. Wiatroszak .....	8/456		

## Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Georg Vamos – W. Surewicz .....	2/89
Tytus Jakubowicz .....	8/495

## Z ŻYCIA SPP

„Historia działalności stowarzyszenia polskich papierników w latach 1946-2001” – Z.F. ....	1/53
„Róbmy swoje” – spotkanie z twórcami Sekcji Biznesu – J.K. ....	6/349
Działalność „public affairs” – Z.F. ....	1/50
Działalność Rady SPP w I półroczu 2003 roku – Zbigniew Fornalski .....	6/356
Działalność Sekcji Infrastruktury – Z.F. ....	1/50
Działalność Sekcji Papieru – Z.F. ....	1/48
Działalność Sekcji Techniki – Z.F. ....	1/49
Działalność Sekcji Tektury Falistej – Z.F. ....	1/49
Kraj za miastem – zwiedzamy Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – S. Matczuk .....	12/753
Prezentujemy – Sekcja Papieru – wypowiedź p. Jerzego Majewskiego, przewodniczącego– J.K. ....	1/20
Rada SPP – Z.F. ....	1/51
Restrukturyzacja SPP – Z.F. ....	1/53
SPP na targach POLEKO – Z.F. ....	1/51
Sprawozdanie z działalności Stowarzyszenia Papierników Polskich w 2002 roku (skrót) – Z.F. ....	6/350
Techniczna Grupa Robocza ds. Przemysłu Papierniczego – Z.F. ....	1/52
Z życia klubowego – S. Matczuk .....	1/52

\*\*\*

## SKOROWIDZ AUTORÓW

Abramowicz Agnieszka .....	10/591
Ambroziewicz Andrzej .....	11/677
Barabasz Wojciech .....	9/503
Baranek Elżbieta .....	8/476
Bartosiak Mariusz .....	10/603
Baryliszyn Piotr .....	11/700
Bednarek Piotr .....	11/683
Bednarska Joanna .....	2/57, 6/325
Biel-Tyralska Alicja .....	2/103
Bondariew Aleksiej .....	5/257
Borek Herbert .....	6/328, 12/702, 12/756
Burri Peter .....	7/384
Cesek Bretislav .....	5/303
Czechowski Jacek .....	3/123
Danielewicz Dariusz .....	2/95
Dąbrowski Józef .....	2/101
Dmochowska Anna .....	2/57, 4/183, 8/435, 9/503
Dobrosielski Bogusław .....	8/452
Drzewińska Ewa .....	10/627, 11/697, 12/701
Dziedziul Dariusz .....	11/675
Fogelholm John .....	11/683
Fornalski Zbigniew .....	1/48, 1/49, 1/50, 1/51, 1/52, 1/53, 2/65, 2/70, 4/191, 6/319, 6/350, 6/356, 7/379, 8/443, 9/521, 10/585, 11/649, 12/713
Giębowski Michał .....	12/745
Goetzendorf Grabowski Leszek .....	11/695
Graczyk Tomasz .....	1/1, 2/112, 4/184, 4/242, 4/245, 6/312, 6/369, 6/370, 7/430, 8/498, 9/504, 9/573, 9/574
Hamalainen Esa .....	11/683
Hendriks Martin .....	8/461
Hoebert Wim .....	9/517
Hugener Peter .....	7/384
Jagiella Agnieszka .....	5/252
Jagodziński Zygmunt Krzysztof .....	6/337, 7/415, 8/483, 10/607, 11/669
Jakubiszyn Michał .....	1/14, 1/30, 1/39, 1/56, 2/58, 2/64, 2/86, 3/123, 3/122, 4/184, 4/190, 4/238, 4/239, 4/240, 5/256, 6/318, 7/372, 7/378, 7/403, 8/442, 9/576, 9/561, 10/584, 11/648, 12/712, 12/731

Jakuwicz Stefan .....	2/76, 2/87, 4/211, 4/227, 8/436, 8/460, 12/708, 12/739
Janiga Urszula .....	8/476
Jarczyński Michał .....	4/196
Jarowski Piotr .....	10/603
Kaczmarek Łukasz .....	5/270
Kawka Włodzimierz .....	6/343, 12/750
Khadzynowa Switłana .....	4/216, 7/398, 8/479
Kiszczak Bogdan .....	10/603
Klepaczka Aleksander .....	2/58, 2/77, 2/111, 3/153, 5/250, 5/272, 5/307, 7/394, 11/699, 11/700, 12/723
Kołakowski Zbigniew .....	8/491, 10/605
Kołodziejski Ryszard .....	3/150, 9/513
Krysicka Jolanta .....	1/20, 5/260, 6/349, 8/456, 9/530, 10/601
Ladakowicz Stanisław .....	12/745
Ledakowicz Stanisław .....	5/275
Leks-Stępień Janina .....	2/95, 4/235
Lewandowski Wiesław .....	1/15
Lutskiv Mykola .....	8/479
Łazarenko Edward .....	4/216
Majkowska Anna .....	8/435
Malczewski Grzegorz .....	12/719
Mania Radosław .....	8/491
Marynowski Krzysztof .....	8/491
Mastalerz Krzysztof .....	11/677
Matczuk Stanisław .....	1/52, 12/753
Mejsner Maja .....	3/151
Michniewicz Małgorzata .....	5/275, 10/624
Milczarek Anna .....	10/624
Milichowsky Miloslav .....	5/303
Motylewski Marek .....	3/136, 9/545
Mról Władysław .....	1/41, 7/407, 9/565
Mucha Maria .....	11/687
Niemczyk Wojciech .....	10/621
Paczuska Anna .....	4/183
Pakowski Maciej 2/90, 5/309 .....	
Pakowski Zdzisław .....	12/745
Pelzer Roland .....	10/613
Perlińska-Sipa Katarzyna .....	1/41, 5/281, 7/407, 9/565
Podsiadło Halina .....	11/677
Presler Sebastian .....	11/653
Przybysz Kazimierz .....	1/9
Przybysz Zofia .....	1/9
Raczyńska Zofia .....	3/175, 4/246, 5/250, 9/557, 11/657
Robowski Józef .....	1/2, 1/55, 1/56, 2/58, 2/111, 2/112, 3/116, 3/178, 4/246, 5/249, 6/311, 6/312, 6/370, 7/371, 7/372, 7/429, 7/430, 8/497, 8/498, 9/574, 10/577, 10/578, 10/639, 10/640, 11/642, 11/699, 11/700, 12/701, 12/702, 12/755, 12/756
Rogalka Paweł .....	9/524
Rogut Rolisław .....	8/488
Rusin Ewa .....	4/182
Rutkowski Jan .....	5/281
Schweizer-Makowska Bożena .....	5/301, 6/365
Siebert Frank .....	10/613
Skowrońska Krystyna .....	7/389
Sobczak Marzena .....	1/21
Sołomiewicz Ryszard .....	10/613
Stanisławczyk Piotr .....	8/488
Stefaniszyn Anna .....	6/366
Stępień Krzysztof .....	4/201, 4/207, 4/217, 5/291, 6/359, 6/333, 7/398, 8/479, 9/535
Stokowski Mirosław .....	10/592
Stolarek Paweł .....	12/745
Struszczyk Andrzej .....	3/115, 3/134, 8/448, 9/504
Stufka-Olczyk Jadwiga .....	10/624
Surewicz Włodzimierz .....	1/1, 1/2, 1/55, 1/56, 2/89, 2/100, 3/115, 3/116, 3/177, 3/178, 5/249, 5/297, 5/307, 5/308, 6/311, 6/312, 6/369, 6/370, 7/372, 7/427, 7/429, 10/578, 10/639, 11/699, 11/700, 12/701, 12/702, 12/755
Surma-Ślusarska Barbara .....	2/95, 11/653
Szadowiak Krystyna .....	2/92, 7/431
Szewczyk Włodzimierz .....	3/153, 3/161, 5/265, 8/469, 9/547, 11/663, 12/727

Szymczak Wojciech .....	1/28	IRtech .....	wkładka do 5
Szymczyk Maciej .....	10/633, 12/749	Italwork .....	4/189
Tarnawski Wiktorian .....	1/33, 3/169, 3/153, 12/723	Jaakko Poyry Polska Sp. z o.o. ....	12/IV okł.
Turowska Iwona .....	2/112, 8/436, 9/503, 11/700	John Crane Poland Sp. z o.o. ....	6/313
Tybuś Jolanta .....	9/503, 12/730	Jurmet Sp. z o.o. ....	4/225, 10/590
Tyrałski Tomasz .....	2/103	Kappa Packaging .....	9/554, 12/I okł.
Wachowicz Marian .....	10/597	Kapa Konin Sp. z o.o. ....	3/145, 9/539
Wandelt Paweł .....	1/41, 2/57, 2/73, 3/127, 4/223, 5/286, 7/371, 7/407, 8/435, 8/436, 9/565, 10/577, 10/578, 10/639, 11/641, 11/642, 11/682, 11/698, 11/699, 12/733	Kappa Drezdenko .....	Sp. z o.o.
Wiatroszak Joanna .....	2/83, 4/247, 6/326, 7/389, 7/428, 8/456	Kappa Gdańsk Sp. z o.o. ....	3/145, 9/539
Wielechowski Kazimierz .....	6/367	Kappa Warszawa Sp. z o.o. ....	3/145, 9/539
Witczak Ewa .....	10/603	Kemira Świecie sp. z o.o. ....	4/203, 5/289, 6/I okł., 12/I okł., 12/709
Zabiegło Maciej .....	10/621	KWB „Bełchatów” SA Zakład Produkcyjno-Remontowy w Rogowcu .....	1–12/III okł.
ZarANEK Sylwia .....	1/1	Mikołowskie Zakłady Papiernicze .....	4/213
Żubrzak Maria .....	9/542, 12/722	Model Opakowania Sp. z o.o. ....	3/145, 9/539
		Moldexpol Sp. z o.o. ....	9/539
		Mondi PackagingPoland .....	2/I okł., 3/159, 9/502, 9/539, 12/I okł.
		Mühlen Sohn .....	8/466
		Neptun Spółka Jawna .....	3/148, 9/539
		Neusiedler .....	4/195
		Nord Napędy Sp. z o.o. ....	4/205
		OMYA Polska Sp. z o.o. ....	7/388, 8/455, 10/619, 12/IV okł.
		ONDEO Nalco .....	3/IV okł., 12/IV okł.
		Opak Spółka Jawna .....	3/148, 8/475, 9/539
		Otor Silesia SA .....	3/171, 5/290, 7/370, 9/511-512, 9/539, 10/I okł., 10/595, 12/IV okł.
		Packprofil sp. z o.o. ....	4/222, 5/280, 8/437, 9/560, 10/620, 12/I okł.
		Pakon Spółka Jawna .....	3/148, 9/539
		Papcel .....	1/19, 2/94, 4/210, 7/369
		Partners .....	11/651, 12/I okł., 12/711
		Peters Riffelwalzen GmbH .....	9/544
		PMP Group .....	3/113, 5/247, 5/251, 10/616, 12/I okł., 12/729
		Polbox-Łódź .....	8/468, 9/539
		Polpak-Karton Sp. z o.o. ....	3/149, 5/I okł., 8/441, 9/539, 9/575, 12/I okł.
		Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A. ....	1/IV okł., 2/IV okł., 4/181, 11/I okł.
		Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku SA .....	2/84, 9/IV okł., 10/600
		Pragma Inkaso Sp. z o.o. ....	5/IV okł.
		Projan .....	3/148, 9/539, 9/552
		Przemysł Chemiczny .....	8/487
		Rawibox SA .....	3/148, 9/512, 9/539
		roman bauernfeind Opakowania Sp. z o.o. ...	3/148, 9/527, 9/539, 12/I okł.
		Scopak Sp. z o.o. ....	3/165, 8/468, 9/539
		Scorpio .....	4/206
		Shegaon Corp. ....	5/285
		Smurfit Munksjö Packaging Sp. z o.o. ....	3/148, 9/515, 9/539, 12/I okł.
		Smurfit Paper Sack Polska Sp. z o.o. ....	5/264, 12/IV okł.
		Spetech .....	12/717
		Świat Druku .....	1/54, 2/76, 3/174, 6/368, 7/402, 9/556, 10/636, 11/696
		Talleres Morato S.L. ....	1/3
		Targi Brno .....	1/7, 2/63, 3/121
		Targi w Krakowie SA .....	2/78, 4/206
		Tek Fal Spółka Jawna .....	3/148, 9/539
		TFP Sp. z o.o. ....	3/148, 4/229, 8/465, 9/525, 9/539, 12/I okł.
		Topkart .....	3/148
		Ultra Pack Sp. z o.o. ....	9/539
		Vidart .....	2/79, 3/173, 4/222, 6/332, 7/426, 10/612, 11/652, 12/738
		Voith Paper Polska .....	12/IV okł.
		W. Lewandowski .....	1/I okł.
		Werner Kenkel Sp. z o.o. ....	3/148, 9/539, 9/543, 12/I okł.
		Wytwórnia Opakowań Kartonowych .....	3/148, 8/434, 9/539
		Yesta Sp. z o.o. ....	3/148, 9/539
		Zakład Kartonazy i Tektury Falistej Sp. z o.o. ....	3/148, 8/460, 9/539

\*\*\*

### SPIS OGŁOSZEŃ

Alfa Laval Polska Sp. z o.o. ....	4/185, 5/255, 10/594
Alken .....	5/278, 9/539
Apex Europe .....	4/200
Arctic Paper Kostrzyn SA .....	4/IV okł., 10/IV okł., 11/682
Bahmüller .....	1/27
Bahmüller .....	8/467
Bart .....	3/145, 9/539
BASF Poligrafia Polska Sp. z o.o. ....	4/205
Bayer Chemicals .....	10/583, 12/IV okł.
BE&K Europe .....	1/8, 2/71, 3/144, 4/243, 5/274, 6/IV okł., 7/377, 8/481, 9/571, 10/631, 11/IV okł., 12/707
Beskid Sp. z o.o. ....	3/145, 8/I okł., 9/539
BHS Corrugating Rolls .....	1/17
BIGA sp. z o.o. ....	4/221
CBTPP .....	12/IV okł.
CEE Międzynarodowe Targi Warszawskie Sp. z o.o. ....	2/82
Celpap .....	4/221
Chespa .....	7/I okł.
Chimex Sp. z o.o. ....	4/182, 5/259, 5/269
Ciba .....	10/579, 11/643
Dienes Polska Sp. z o.o. ....	12/IV okł.
Degest Sp. z o.o. ....	11/674
Dolpakart Box Sp. z o.o. ....	3/145, 9/539
DS Smith Polska SA .....	3/179, 5/285, 6/331, 9/534, 9/539, 12/IV okł.
Eko-Hurt Recykling Sp. z o.o. ....	3/145, 9/539
Ekopak Sp. z o.o. ....	9/539
emporia ADHESIVES .....	10/635, 11/647, 12/743
Ergo-Stal Sp. z o.o. ....	9/539
Esswell International Sp. z o.o. ....	12/IV okł.
Eukalin .....	3/180
Eurobox Polska Sp. z o.o. ....	3/145, 9/505, 9/539
Fabryka Papieru Sp. z o.o. w Dąbrowicy .....	12/IV okł.
Fabryka Papieru Piechowice S.A. ....	9/533
Fabryka Papieru Szczecin-Skolwin SA .....	4/221
Fabryka Tektury Falistej .....	9/539
Finpro Poland .....	6/317
Flint Schmidt Polska .....	12/I okł.
Frantschach Świecie .....	3/I okł., 4/207, 5/299, 7/IV okł., 8/433, 9/I okł., 12/I okł.
Głuchotaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o. ....	4/200, 10/593, 12/IV okł.
Greinplast Sp. o.o. ....	9/539
Hercules .....	4/199, 5/279, 12/IV okł.
Inpol Papier Sp. z o.o. ....	3/145, 8/IV okł., 9/539
Instytut Celulozowo-Papierniczy .....	5/273, 10/589
Intercell SA .....	2/59, 3/133, 7/IV okł., 9/501, 9/539, 12/703
International Paper-Kwidzyn S.A. ....	1–12/II okł., 4/I okł., 7/IV okł.
Interprojekt .....	12/IV okł.