

SPIS TREŚCI 2021

Kryzys ekonomiczny, COVID i pandemia – jak wpłynęły na biznes produkcji tektury i opakowań w Polsce? – Paweł Rogalka	2/76	XX Święto Papieru – Izabela Mieczkowska	8/450
Rok wyzwań i szans dla branży celulozowo-papierniczej – Aneta Muskała	7/353	Zaproszenie do udziału w konkursie „PakStar”	9/469
Branża papiernicza w „Polityce Przemysłowej Polski” – Agnieszka Werner	8/411	ZELLCHEMING zaprasza na „Wirtualne dni” i przekłada Expo – J.T.	3/177

DZIELIMY SIĘ DOŚWIADCZENIEM

Fundament maszyny papierniczej – Maciej Świtkowski	2/95
Przygotowanie masy do produkcji papieru z makulatury – Maciej Świtkowski	1/37
Uruchomienie cyfrowej drukarni tektury falistej w pamiętnym roku 2020 – ciekawe i dość wyjątkowe doświadczenie – Paweł Rogalka	11/590

EDUKACJA

Firma Mondi Simet kolejnym partnerem Zakładu Technologii Poligraficznych Politechniki Warszawskiej – Ewa Kołodziejuk	1/42
MM Kwidzyn stawia na edukację zawodową	12/636
Mój bohater papier. Cz. 2. Jak patrzeć na opakowanie – Agnieszka Andruszkiewicz	1/45
Mój bohater papier. Cz. 3. Nowe funkcje opakowań – Agnieszka Andruszkiewicz	2/109
Mój bohater papier. Cz. 4. Tektura falista jako materiał twórczy – Agnieszka Andruszkiewicz	4/221
Mój bohater papier. Cz. 5. Kolekcja sztuki papieru – Agnieszka Andruszkiewicz	5/268

GOSPODARKA LEŚNA

Niepaństwowe zasoby leśne w Polsce pod lupą NIK – M.Ż.	4/219
---	-------

HISTORIA PAPIERNICTWA

Dzieje papierni w Ustroniu Polanie – Leszek Goetzendorf Grabowski	10/557
--	--------

KRONIKA

„To MY Mondi. Aktywni w pomaganiu!”	8/416
Druga rocznica powstania Sieci Badawczej Łukasiewicz – J.W.	6/310
European Carton Excellence Award 2021	8/431
III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Gospodarka o obiegu zamkniętym” już w listopadzie br.	9/471
Muzeum Papiernictwa Najlepszym Produktem Turystycznym 2021 – I. Mieczkowska	12/660
Muzeum Papiernictwa zaprasza na 20. Święto Papieru	6/297
Nowa wystawa w Muzeum Papiernictwa – I.M.	12/650
PL i DS Smith – współpraca dobrze opakowana	7/367
Poznaliśmy laureatów dorocznych nagród „Magazynu Literackiego KSIĄŻKI”	3/178
Rada Muzeum Papiernictwa 2021	8/444
Studia podyplomowe „Inżynieria Produkcji w Poligrafii”	9/489
Światło, kamera – akcja! Ogłoszenie zwycięzców konkursu Pro Carton Student Video Award – E.W.	9/474
Werner Kenkel „Firmą Rodzinną Roku” – J.W.	10/523

MASZYNY I URZĄDZENIA

„Skiver Line” do papierów podłożowych na warstwy pofalowane	9/485
Automatyzacja w procesie wytwarzania masy celulozowej – Michał Kuczkowski, Gabriela Kmita-Fudalej, Mariusz Reczulski	9/478
BHS Corrugated: konkretne wymagania – konkretne rozwiązania	5/261
Ciągła produkcja z maksymalną prędkością – jak to zrobić? – Krzysztof Głowacki	3/163
Dienes – Tissue. Narzędzia tnące dla profesjonalistów – Marek Pstrong	3/138
Energoszczędne rozwiązania w suszarniach powlekanych papierów i tektur. Część 1. – Mariusz Reczulski	4/209
Energoszczędne rozwiązania w suszarniach powlekanych papierów i tektur. Część 2. – Mariusz Reczulski	5/257
Filtr tarczowy – nowoczesne rozwiązanie w zagęszczaniu masy i wyławianiu włókien celulozowych. Część 1. – Mariusz Reczulski, Gabriela Kmita-Fudalej, Michał Kuczkowski	8/427
Filtr tarczowy – nowoczesne rozwiązanie w zagęszczaniu masy i wyławianiu włókien celulozowych. Część 2. – Mariusz Reczulski, Gabriela Kmita-Fudalej	10/532
Innowacyjna maszyna drukarska RSR® w Grupie Schumacher Packaging	4/199
Nowa instalacja do odwadniania osadów w Steinbeis Paper	5/253
Nowoczesne rozwiązania w nawijakach maszyn tissue – Mariusz Reczulski	3/169
Pierwsze na świecie połączenie drukarki cyfrowej CMYK z tekturnicą – z BHS Corrugated jest to możliwe!	11/584
Pochylnie do samochodów ciężarowych z tylnym rozładunkiem – Mariusz Reczulski	2/105
Powłoki na walce przemysłowe firmy Hannecard – Kamil Mąkosa	3/154
Prasy dwuwalowe w celulozowni – Mariusz Reczulski	1/29
ProJet z powodzeniem uruchamia kolejne Power Cleaners	10/528
Uszczelnienie wałów ssących w maszynach papierniczych – Mariusz Reczulski	12/646
Wybrane rozwiązania usprawniające pracę sekcji prasowej z wałem ssącym w maszynach tissue – Mariusz Reczulski	3/160
Wykorzystanie dronów w zakładach produkcji papierów higienicznych – Tomasz Graczyk	3/157
Z papierów graficznych na higieniczne – cel i możliwości zmiany rodzaju produkcji maszyny papierniczej – A. Klepaczka	3/167

NAUKA – HISTORIA PAPIERNICTWA

Cudzoziemscy pracownicy papierni Jeziorna – Andrzej Będziński	9/500
Czerpania papieru w Wójcinie – Andrzej Będziński	11/618
Od młyna do fabryki – zarys dziejów papierni w Janowicach Wielkich – Maciej Szymczyk	5/279
Papiernie w Kakawie i Rudzie Wieczyńskiej – Andrzej Będziński	4/230

Przed 110 laty rozpoczęto budowę zakładów celulozowo-papierniczych w Malczycach – Maciej Szymczyk	12/668
Przemysł papierniczy w dolnym biegu Kwisy – Maciej Szymczyk	7/395
Przyczynki do dziejów papierni w Kościelnicy – Andrzej Będziński	2/113
W cieniu duszniczkiej papierni. O nieznanym młynach papierniczych w Hrabstwie Kłodzkim – Maciej Szymczyk	3/179

NAUKA – MASZYNY I URZĄDZENIA

Diagnostyka przekrawacza rotacyjnego – wybrane zakłócenia – Stanisław K. Musielak	6/328
--	-------

NAUKA – PAPIERY OPAKOWANIOWE

Badanie skuteczności reklamy zapachowej na opakowaniach – Svitlana Havenko, Mychailo Ohirko	10/560
Ocena właściwości papierów stosowanych do produkcji worków papierowych – Bartosz Pacholczyk, Agnieszka Wysocka-Robak	9/494

NAUKA – PRACE NAUKOWO-BADAWCZE

Badanie relaksacji i pełzania wybranych papierów pakowych – Karolina Szmidt, Anna Stanisławska	12/661
Modelowanie dynamiki sorpcji tektury o strukturze plastra miodu – Paweł Pełczyński	1/48
Nowa metoda charakterystyki komponentów tektury falistej pod kątem ich odporności na przepuklenie i zdolności do pochłaniania energii przepuklenia – Konrad Olejnik, Anna Stanisławska, Kinga Troszczyńska	7/388
Perspektywy rozwoju technik hydrofobizacji papieru – Tomasz Ganicz	1/53
Zmiany lepkości celulozowej masy włóknistej w zależności od wybranych warunków technologicznych – Konrad Olejnik	8/452

NAUKA – TEKSTURA FALISTA

Wpływ nadruku techniką analogową i cyfrową na parametry wytrzymałościowe tektury falistej – Kacper Andrzejak, Tomasz Garbowski	11/593
---	--------

NAUKA – ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Badania jakości nadruku ink-jet na koszulkach bawełnianych – Svitlana Khadzhynova, Wiktor Lenarczyk	11/608
Badanie czynników wpływających na jakość laminowania nadruków offsetowych – Svitlana Havenko, Anna Dovhanych	11/614
Model zarządzania informacją w procesie opracowania innowacyjnych technologii produkcji poligraficznej – Oleksandr Stenin, Volodymyr Oliynyk, Irina Drozdovich, Marija Soldatova	6/338
Modelowanie i optymalizacja wielofazowego sekwencyjnego procesu technologicznego w produkcji poligraficznej – Oleksandr Stenin, Andrii Kyrychok, Irina Drozdovich, Marija Soldatova	12/674
Porównanie odbitek elektrofotograficznych zadrukowanych tonerem suchym i ciekłym, wykonanych na papierach powlekanych i niepowlekanych – Katarzyna Piłczyńska	5/273
Tworzenie charakterystyk rastrowych na podstawie znormalizowanej transformacji rastrowej okrągłych elementów – Danylo Hunko	4/226

NOWE KSIĄŻKI

„Drukowanie znaczków pocztowych”	2/104
„Od wymiany do wymiany. Banknoty polskie 1945-1995” – Stefan Jakucewicz	12/659
„Poligrafia – sztuka, techniki, technologie” – Stefan Jakucewicz	1/44

OCHRONA ŚRODOWISKA

Drużyna biodegradowalności. Czy biodegradowalne butelki i słomki są takie rzeczywiście? – Tomasz Graczyk	4/204
O uprawnieniach do emisji w komunikacji Komisji Europejskiej – M.Ż.	5/252
Przemysł papierniczy a środowisko – mity i fakty – T.G.	8/434
ROP – co nowego? – Katarzyna Godlewska	7/358

OPAKOWANIA PAPIEROWE

Displaye Smurfit Kappa Polska nagrodzone	10/541
Ekologiczne opakowania młodych projektantów – E.W.	10/556
Ekologiczne opakowania wysyłkowe górą	4/225
Ekologiczne rozwiązania dla materiałów POS	2/102
Jednorazowe opakowania papierowe mogą mieć lepszy wpływ na środowisko niż opakowania wielokrotnego użytku – Agnieszka Werner	2/90
Kątowniki z tektury litej – bezpieczeństwo w transporcie i ekologia wykonania	6/311
Kierunek papier – M.Ż.	2/92
Nowa generacja konsumentów według DS Smith	7/374
Nowa zrównoważona koncepcja opakowań – M.Ż.	9/468
Nowe tendencje w produkcji opakowań na 2022 rok – oprac. Tomasz Graczyk	12/638
Opakowania – ekologiczne jak nigdy dotąd – oprac. E.W.	7/372
Opakowania jednorazowe czy wielokrotnego użytku? – E.W.	8/418
Opakowanie ECOGRIP – tektura falista alternatywą dla folii termokurczliwej – Tomasz Graczyk	1/22
Produkty w opakowaniach z tektury falistej chętniej kupowane – J.T.	1/52
Projekt Model Opakowania z nagrodą Art of Packaging	10/526
Rozciągliwy papier – nowe możliwości – T.G.	8/449
Szczepionki przeciw Covid-19 w opakowaniach z tektury Metsä Board	4/198
Tacki nadające się do recyklingu – M.Ż.	9/468
Tekturowy kosz na maseczki zwycięzcą ScanStar 2021 – J.W.	10/542
Wzrasta rola prezentacji towaru w punkcie sprzedaży – oprac. E.W.	7/373

PAPIERY HIGIENICZNE

Jeszcze o wyrobach higienicznych w czasie pandemii – M. Żubrzak	3/139
Sektor tissue w 2020 r. – J.T.	3/136

PAPIERY SPECJALNE

Bawełniany papier na etykiety samoprzylepne – E.W.	1/36
Nowy papier na tekturę falistą <i>Fusion Nature Plus</i>	4/198
O tym jak papier może być groźny – amunicja papierowa – Marzanna Marcinkowska	4/213
O tym jak papier może być groźny – łuski papierowe – Marzanna Marcinkowska	7/383
O tym, jak papier może być groźny – kapiszony w opakowaniu z papieru celulozowego – Marzanna Marcinkowska	9/492
O tym, jak papier może być groźny – śrut papierowy – Marzanna Marcinkowska	8/445
Papier kamienny – Stefan Jakucewicz	1/35
Papier z wodorostów? DS Smith rozważa możliwość wykorzystania alternatywnego źródła włókien	9/470
Papierowe ozdoby na świąteczną choinkę – Marzanna Marcinkowska	12/640

PERSONALIA

Nowy Dyrektor Generalny Xerox Polska	2/117
Zmiana na stanowisku sekretarza generalnego FEFCO – M.Ż.	2/117

PRAWODAWSTWO

Implementacja Dyrektywy SUP do polskiego porządku prawnego – Maciej Pakowski 10/543

RYNEK PAPIERNICZY

Co powoduje światowy wzrost cen masy celulozowej rynkowej? – Tomasz Graczyk 6/299
Europejski rynek papierów na tekturę falistą i tektury falistej – Jolanta Tybuś 6/301
Kolejne niedobory na rynku produktów papierniczych – Tomasz Graczyk 10/518
O europejskim przemyśle papierniczym – Tomasz Graczyk 8/422
Papiery gazetowe w Europie – J.T. 8/423
Popyt na papiery opakowaniowe i higieniczne nadal rośnie – M.Ż. 2/82
Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce na tle krajów europejskich – Agnieszka Werner 5/247
Produkcja i zużycie tektury falistej w Polsce w 2020 roku na tle krajów europejskich – Agnieszka Werner 11/578
Przemysł papierniczy w Polsce według raportu Banku Pekao 4/196
Rosną światowe ceny masy celulozowej na skutek zwiększonego popytu w Chinach – T. Graczyk 2/83
Rynek amerykański. Sektor papierów graficznych po pandemii – Tomasz Graczyk 6/303
Rynek amerykański. Zmiany strukturalne w sektorze papierów higienicznych – Tomasz Graczyk 7/364
Rynek papierów higienicznych w Polsce w 2020 roku – Michał Jastrzębski 3/132
Rynek pudełek składanych rośnie – T.G. 8/426
Spadek produkcji papierów graficznych i zużycia farb drukowych w Niemczech – E.W. 5/253
Zmiany strukturalne w europejskim i amerykańskim przemyśle papierniczym – Tomasz Graczyk 10/520
Znaczący wzrost produkcji tektury falistej w Rosji – T.G. 5/251

TARGI

Fachpack 2021 – E.W. 10/523
Packaging Innovations dowodem na restart branży 10/554
Paperworld 2022 – M.Ż. 10/527

TECHNOLOGIA

BIM Kemi TISSUE – Technologie chemiczne do produkcji oraz przetwórstwa papierów tissue 3/152
Możliwości zmniejszenia energochłonności procesów wytwarzania papierów higienicznych – A. Klepaczka 3/156
Odpowiedź Instytutów Łukasiewicza na wzrost zapotrzebowania na środki ochrony osobistej – Kinga Brzoza-Malczewska 6/312
Wysokowydajna technologia w układzie napędowym nowej części powlekającej w Mayr-Melnhof Gernsbach GmbH 6/315

TEKTURA FALISTA

Badania zadrukowanej tektury falistej przeznaczonej do kontaktu z żywnością – metodologia FEFCO – Agnieszka Werner 12/651
Bilans CO₂ – na korzyść tektury falistej – E.W. 4/220
Jak usprawnić recykling tektury falistej – E.W. 2/99

W ZAKŁADACH

„Jesteśmy bardzo ważnym ogniwem w Grupie WEPA” – mówi Janusz Bryliński, prezes zarządu WEPA Piechowice – J.W. 3/150
„Nowe życie” papierni w Myszkowie – rozmawiamy z Henrykiem Drechnowiczem, członkiem zarządu i dyrektorem zarządzającym Schumacher Packaging w Myszkowie – J.W. 12/634
„To MY Mondi. Aktywni w pomaganiu!” 7/361

„Zadowolenie naszych kolegów papierników jest dla nas sukcesem” – mówią Bartek Stawicki, dyrektor zarządzający BIM Kemi Polska i Dawid Jarzębski, menedżer sprzedaży – J.W. 8/424
50 lat produkcji opakowań z tektury falistej w Kielcach 11/576
AFRY. Cyfryzacja bezpieczeństwa przemysłowego – 100% bezpieczeństwa dzięki rzeczywistości wirtualnej – Ruusu Kallio 2/80
AFRY. W stronę bezpieczniejszych stref zagrożenia wybuchem (ATEX) – Jenni Bäck 7/362
API GmbH gratuluje Mondi SCP Ružomberok udanego uruchomienia MP19 9/476
Arctic Paper przyjmuje strategię Grupy – koncentracja na rozwoju czterech segmentów gospodarki zrównoważonej 10/531
Asiapack prezentuje papierowe stopy do palet – Joanna Trzcińska 9/475
BIM Kemi – Rok 2020 za nami, a przed nami nowe wyzwania i dużo pracy 1/9
Biprojekt. Staramy się być prekursorami we wszystkim, co robimy – mówią prezes Agnieszka Nowak i wiceprezes Grzegorz Nowak 1/10
Digit Pack – pierwsza w Polsce cyfrowa drukarnia specjalnie do tektury falistej – Paweł Rogalka 2/86
DS Smith buduje nowoczesną fabrykę opakowań tekturowych w Bełchatowie – J.W. 5/255
DS Smith zapowiada neutralność klimatyczną 6/309
DUNAPACK Eurobox Polska – podsumowanie roku 2020 – mówi Zbigniew Krzyżak, dyrektor generalny Eurobox Polska Sp. z o.o. – J.W. 1/15
Elomatic Engineering – 10 lat działalności na rynku – prezentuje dyrektor Rafał Kulbat – J.W. 1/19
Hergen Paper Machinery – 45 lat na rynku! – Tomasz Helfojer 3/147
IP-Kwidzyn zmienia właściciela 2/79
Model Group uruchomi tekturnicę w Nowej Soli – K.F.-P. 7/356
Mondi Świecie – charytatywnie i sportowo – J.W. 11/600
Nowa fabryka DS Smith w Kielcach otwarta 3/173
Nowa fabryka Hubergroup Polska 5/272
Nowa fabryka VPK w Brzegu otwarta 6/298
Nowa technologia produkcji wysokogatunkowych papierów graficznych w Arctic Paper Kostrzyn – niebawem 4/197
Nowe spojrzenie na papier! Emtec Electronic czyni to z sukcesem już 25 lat 1/23
O nowej inwestycji i planach firmy BART – rozmawiamy z Bogusławem Mierzwakiem, współwłaścicielem i członkiem zarządu – Aleksandra Pelc 8/419
Powstaje druga fabryka opakowań z tektury falistej Janmar Centrum 6/322
Progroun rozpoczyna budowę drugiej fabryki tektury falistej w Strykowie 2/94
Schumacher Packaging – przewaga dzięki innowacjom 9/473
Schumacher Packaging zwiększa produkcję papieru i tektury falistej – J.T. 7/356
STARPAP – firma godna zaufania 3/145
Stora Enso i Tetra Pak łączą siły, aby potroić zdolność recyklingu opakowań po napojach w Polsce 7/357
TBP Interprojekt z optymizmem rozpoczyna 31. rok działalności – rozmawiamy z prezesem Łukaszem Olejniczakiem – J.W. 1/27
TCS Paper – nowe biuro projektowe 11/575
TSC pod nowym kierownictwem – rozmawiamy z Panią Adrianą Stembkowską, prezes zarządu TSC sp. z o.o. – J.W. 1/13
Valmet. Kompleksowe portfolio i większe możliwości dzięki akwizycji 7/368
W Velvet CARE działamy dziś z myślą o jutrze – rozmawiamy z Wandą Ciesielczuk, dyrektorem produkcji i techniki, członkiem zarządu Velvet CARE sp. z o.o. – A.L. 3/140
WEPA Group uruchomiła w Piechowicach nową maszynę papierniczą 10/524
Wieści z Metsä Board 11/587
Zakłady Stora Enso Corrugated Poland z certyfikatem bezpieczeństwa żywności FSSC 22000 5/246

ZAGADNIENIA EKONOMICZNE

Nowe wytyczne UE w sprawie regionalnej pomocy państwa dla przedsiębiorców – Michał Jastrzębski 4/200

ZAGADNIENIA ENERGETYCZNE

Nowelizacja ustawy o systemie rekompensat dla sektorów i podsektorów energochłonnych – Michał Jastrzębski 10/530

Raport NIK o barierach w rozwoju odnawialnych źródeł energii – Michał Jastrzębski 8/442

Rynek mocy – Maria Żubrzak 6/304

ZAGADNIENIA POLIGRAFICZNE

Nowoczesne rozwiązania do wykańczania i ekspedycji akcydensów, gazet i czasopism – E.W. 2/118

Poważne problemy niemieckiego przemysłu poligraficznego – E. Włodarczyk 9/472

Z poligrafią przez wieki – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 4/206

Z poligrafią przez wieki. Drukowanie z drzeworytów blokowych – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 5/264

Z poligrafią przez wieki. Drukowanie ruchomą czcionką – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 6/323

Z poligrafią przez wieki. Epoka „ruchomej czcionki”. Drzeworyt europejski – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 7/376

Z poligrafią przez wieki. Epoka „ruchomej czcionki” – ilustracyjne techniki wkleśle – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 8/435

Z poligrafią przez wieki. Epoka drukowania na typograficznych maszynach rotacyjnych – początki drukowania przemysłowego – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 9/486

Z poligrafią przez wieki. Drukowanie offsetowe – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 10/536

Z poligrafią przez wieki. Drukowanie z form tekstowych linotypowych i innych maszynowych – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 11/604

Z poligrafią przez wieki. Fleksografia i rotograwiura – Svitlana Khadzhynova, Stefan Jakucewicz 12/654

ZJAZDY I KONFERENCJE

Druga edycja „Spotkań fleksograficznych” na Politechnice Łódzkiej – podsumowanie – E.W. 5/254

Edukacja to ciągle monitorowanie zmian technologicznych – A. Andruszkiewicz 2/100

Ekosfera 2021 – Agnieszka Werner 10/551

Forum „Sukcesja w branży opakowań” – oprac. J.W. 8/440

Konferencja Art of Color w Poznaniu – J.W. 9/490

Papier – tradycyjny produkt, nowoczesna branża. Relacja z webinarium – Agnieszka Werner 6/305

Selektywna zbiórka, segregacja i recykling odpadów – Agnieszka Werner 3/175

Seminarium Techniczne FEFCO 2021 – Janusz Turski 11/588

Spotkania fleksograficzne na Politechnice Łódzkiej – E. Włodarczyk, S. Khadzhynova 2/103

Valmet Customer Days 2021. Panel tematyczny – bibułka tissue – Mariusz Reczulski 9/482

Valmet Customer Days 2021. Panel tematyczny – energia – Mariusz Reczulski 10/548

Valmet Customer Days 2021. Panel tematyczny – masa papiernicza – Mariusz Reczulski 6/320

Valmet Customer Days 2021. Panel tematyczny – tektura falista – Mariusz Reczulski 7/380

Wskaźniki projektowania dla GOZ – rozpocznij cykl z DS Smith – J.W. 11/599

Z KRAJU I ZE ŚWIATA

„Zielone opakowania” w Burger Kingu – E.K. 6/290

100-lecie BTG – J.T. 3/178

111 lat barwnych papierów marki Gmund – E.W. 4/208

325 lat papieru „made in Flensburg” – E.W. 6/292

Ahlstrom-Munksjö większościowym udziałowcem Minglian – E.K. 11/568

Akomex zwiększa możliwości – E.K. 8/403

Alternatywa dla pakowania druków w folię – E.W. 6/292

ANDRITZ modernizuje największą na świecie wytwórnię BCTMP – J.P. 8/430

Arctic Paper otrzymał certyfikat Cradle to Cradle dla papieru powlekanego – E.K. 5/237

Arctic Paper uruchamia elektrownię wodną w Munkedal – E.K. 2/67

Arctic Paper wprowadza do swojej oferty Munken Natural WS – E.K. 7/360

Arkhubum-Pack zbuduje fabrykę toreb papierowych w obwodzie kałuskim – J.T. 4/189

Astrabel zbuduje pierwszą papiernię w Chorwacji – J.T. 9/461

Badania potwierdziły ekologiczność tektury falistej – E.W. 2/69

Biomasa zamiast węgla w Greiz Mill – E.K. 11/569

Biopaliwa z lignocelulozy – T.G. 10/512

Boxway Packaging przejmuje trzy fabryki Saica Pack w Anglii – J.T. 6/289

Buckman zapowiada podwyżki cen – M.Ż. 3/124

CelluStraw z certyfikatem kompostowalności – E.K. 4/189

Certyfikat zarządzania lasami PEFC w RPA dla Sappi – E.K. 2/70

Chłodzące opakowanie Weilburger Graphics – E.K. 2/68

Chopin Rye Organic w nowym opakowaniu – E.K. 5/238

Czasopismo „Board” ze złotą nagrodą w konkursie Folio Awards 2021 – J.W. 11/567

Czy papier jest nowym złotem? – E.W. 10/510

De Jong buduje nową halę produkcyjno-magazynową w Holandii – J.T. 1/2

Dobry klimat inwestycyjny w drukarniach wydawniczych – E.W. 6/292

Doposażenie maszyn papierniczych w Zhejiang Jingxing Paper – M.R. 2/108

Double A sprzedaje papiernię Alizay firmie VPK – J.T. 6/289

Druga fabryka VPK w Skarbmierzu wkrótce wystartuje – J.W. 4/185

DS Smith inwestuje w produkcję tektury falistej – E.W. 4/186

DS Smith inwestuje w roboty – J.T. 8/405

DS Smith ogłasza sprzedaż papierni De Hoop w Holandii – E.K. 10/510

Duże inwestycje Altonaer Wellpappenfabrik – E.W. 2/68

Dwie maszyny TADVISION® w Hengan Group w Chinach – M.R. 3/124

EBB przejmuje Warren Board – największego brytyjskiego sprzedawcę tektury – J.T. 1/2

Ekologiczna izolacja termiczna w transporcie towarów – E.W. 6/290

Ekologiczne opakowania przekąsek – E.W. 1/3

Ekologiczne opakowanie ziemniaków – E.W. 12/628

Ekologiczne papiery do technik artystycznych – E.W. 4/224

Ekologiczność opakowania a podejście do marki – E.W. 5/240

Ekologiczny klej do produkcji opakowań – E.W. 8/405

Ekologiczny papier do tabletek – T.G. 10/559

Essity negocjuje zamknięcie MP7 w Nokii – J.T. 4/187

Essity planuje rozpoczęcie produkcji masy słomowej w zakładzie w Mannheim – J.T. 3/123

Essity rozpoczyna produkcję bibulek z masy słomowej – E.K. 11/568

Estée Lauder partnerem Pulpex – E.K. 12/628

Etykiety z kamiennego papieru – E.W. 11/570

Eurobox Polska po raz kolejny z certyfikatem BRC – J.W. 8/403

European Carton Excellence Award 2021 dla firmy Karl Knauer – E.W. 9/459

Farby LED-UV do maszyn gazetowych – E.W. 3/126

Farby UV zdatne do recyklingu – E.W. 4/190

Felix Schoeller wprowadza nowe papiery etykietowe – E.W. 6/291

Finnpulp apeluje o unieważnienie decyzji sądu – T.G. 8/406

Firma chemiczna VKG rozważa budowę celulozowni w Estonii – J.T.	8/404	Lakier barierowy do opakowań żywności – E.W.	3/126
Fiskeby Board AB przejmuje Baden Board – E.K.	10/511	Laminaty papierowe to więcej odpadów i utrudniony recykling – E.W.	5/272
Folia opakowaniowa z alg – M.Ż.	12/628	Le Bourray rozważa produkcję makulaturowej masy rynkowej – J.T.	3/124
Francja wprowadzi zakaz sprzedaży owoców i warzyw w opakowaniach z plastiku – J.T.	4/185	Lekarstwa w odnawialnych opakowaniach z papieru – E.K.	8/405
Francuski zakład Essity z nowym cylindrem suszącym Yankee – J.T.	3/123	Lockdown a ekologia – E.W.	2/69
Globalni wytwórcy masy celulozowej i papieru nie planują zwiększenia produkcji i eksportu w 2021 r. – T.G.	1/1	Lucart nabywa brytyjską firmę ESP – J.T.	3/124
Gmund Award 2021 – E.W.	10/526	Manroland Sheetfed wznowi produkcję w pełnym wymiarze czasu – E.W.	4/190
Grupa Jass inwestuje w Polsce – E.W.	7/345	Maszyna do oprawy bezszyciowej w szczecińskiej drukarni – E.W.	4/185
Grupa Mayr-Melnhof kupi Kotkamills – J.P.	1/4	Materiał fosforencyjny z ligniny – E.W.	9/499
Grupa Mayr-Melnhof w dążeniu do zerowej emisji – E.K.	12/626	Mayr-Melnhof finalizuje przejęcie papierni Kotkamills w Finlandii – E.K.	8/404
Grupa Metsä zwiększa produkcję mas włóknistych i kraftlinera – J.T.	2/70	Mayr-Melnhof inwestuje w Neupack Polska – J.T.	9/459
Hahnemühle świętuje 437-lecie istnienia – E.W.	3/126	McDonald's stawia na papier – E.K.	10/509
Heidelberg zapowiada neutralność klimatyczną – E.W.	12/628	Mepco z Arabii Saudyjskiej wchodzi na rynek tissue – J.T.	3/123
Heinzel przebuduje MP11 w Laakirchen – J.T.	10/511	Metsä Board z platynową oceną EcoVadis – E.K.	7/346
Hiszpańska Papresa zamawia od Voitha linię przygotowania mas OCC – J.T.	1/4	Metsä Tissue bada ślad węglowy swojego papieru toaletowego – E.K.	12/626
Holmen Iggesund z nagrodą EcoVadis – E.K.	12/627	Metsä Tissue inwestuje we wzrost produkcji papierów higienicznych – J.T.	3/123
Hybrydowa współpraca z klientami dzięki <i>Customer Innovation Hub</i> – J.W.	11/583	Metsä Tissue ogranicza produkcję – J.T.	10/511
Hybrydowe butelki wody mineralnej – E.W.	7/346	Mniejszy przychód, większa produkcja Grupy Model – J.W.	4/188
Innowacyjne pudełka na płatki śniadaniowe – E.K.	10/509	Modernizacja części mokrej maszyny papierniczej w Dunn Paper – M.R.	5/260
Innowacyjny rozciągliwy papier Advantage StretchWrap – E.K.	7/345	Mondi Gronau rozpoczyna produkcję masek medycznych – J.T.	3/123
Interaktywne szkolenie Tork w trosce o bezpieczną opiekę zdrowotną	3/125	Mondi inwestuje w Kuopio – E.K.	7/345
International Paper sprzedaje tureckie zakłady opakowań z tektury falistej Grupie Mondi – J.T.	1/1	Mondi modernizuje celulozownię w austriackim zakładzie Frantschach – E.K.	12/626
Inwestycje Paper Excellence – J.P.	1/4	Mondi otwiera laboratorium w Czechach – J.W.	12/653
Inwestycje Smurfit Kappa w Północnej Walii – E.K.	4/188	Mondi przejmuje tureckiego producenta opakowań z tektury falistej – E.K.	4/186
Inwestycje Thimm w fabryce tektury falistej Alzey – E.K.	9/462	Mondi rewolucjonizuje rynek papierów na torby zakupowe – T.G.	2/67
IP kupuje dwie fabryki opakowań z tektury falistej w Hiszpanii – J.T.	4/186	Mondi rozszerza ofertę opakowań dla e-commerce o MailerBAG – E.K.	8/404
IP zakończył sprzedaż swoich udziałów w Olmuksan – E.K.	7/347	Mondi z prestiżową nagrodą EUROSAC Grand Prix – E.K.	7/345
IPH rozpoczęło rejestrację na 35. Kongres – E.K.	4/233	Mondi zainteresowane przejęciem DS Smith – J.T.	4/186
Jabil inwestuje w produkcję butelek papierowych – E.K.	4/189	MP5 w papierni Palm już pracuje – J.P.	7/387
Jakie papiery do pakowania prezentów? – E.W.	12/625	Nagroda dla FlexiBag – E.K.	12/627
JST rozważa instalację nowej maszyny do produkcji papierów na tekturę falistą – J.T.	5/238	Nagroda za zmniejszenie zużycia energii dla Cascades – T.G.	3/125
Juta zamiast styropianu – E.W.	8/406	Nagrody Green Packaging Star dla Mondi – E.K.	11/567
JYSK wymienia opakowania pościeli z plastikowych na papierowe – E.K.	2/68	Nagrodzona biobateria – T.G.	12/627
KaMin przejmuje dział pigmentów kaolinowych firmy BASF – T.G.	12/628	Nestlé wprowadza wieczka i łyżeczki pochodzenia organicznego – E.W.	3/126
Kampania proekologiczna koncernu Tetra Pak – E.W.	4/190	Niemcy zachowają status największego konsumenta papieru na świecie – E.K.	1/1
Karelia Pulp inwestuje w modernizację fabryki Kondopoga – E.K.	9/461	Niski ślad węglowy produkcji poligraficznej – E.W.	5/240
Kemira podniesie ceny chemikaliów celulozowo-papierniczych w obu Amerykach – E.K.	3/124	Nordic Paper kończy produkcję masy celulozowej w Säffle – E.K.	5/239
Kemira wprowadza nowe środki polimerowe do zwalczania zanieczyszczeń kleistych – T.G.	12/626	Norske Skog zamyka wytwórnię papieru gazetowego w Nowej Zelandii – J.T.	6/292
Kimberly-Clark sprzedaje szwajcarską fabrykę w Niederbipp – J.T.	1/1	Norske Skog zmienia profil produkcji w Bruck – E.K.	5/239
Kipas Kagit po raz kolejny odkłada uruchomienie maszyny w Turcji – J.T.	4/187	Nowa fabryka opakowań w Gdańsku – J.W.	4/185
Kipas ponownie odkłada uruchomienie MP w Turcji – J.T.	1/2	Nowa firma recyklingowa – E.K.	1/3
Koehler Paper ustanawia nowy rekord prędkości – J.P.	8/430	Nowa hala produkcyjno-magazynowa w zakładzie Werner Kenkel – J.W.	8/403
Kolejna nagroda za produkty z roznika przerośniętego – E.W.	12/627	Nowa koncepcja opakowania na napoje Arcwise – T.G.	3/126
Kolejny materiał kompostowalny zastąpi plastik – E.W.	2/69	Nowa maszyna do rozcinania wstęgi w papierni Drewsen – E.W.	6/291
Koniec prac modernizacyjnych w papierni Cartiera di Ferrara – M.R.	4/188	Nowa maszyna drukująca w polskim zakładzie koncernu Walki – E.W.	5/237
Koniec produkcji papieru w UPM Chappelle Darblay – J.T.	9/461	Nowa odsłona fabryki w Oulu – E.K.	6/289
Konsumenci cenią opakowania przyjazne środowisku – E.W.	7/348	Nowa papierowa słomka do napojów – E.W.	5/237
Kontrola jakości nadruku na tekturze falistej – E.W.	8/406	Nowa pianka opakowaniowa – E.K.	12/625
Laboratorium Smurfit Kappa w Wielkiej Brytanii – E.K.	7/345	Nowa platforma symulacyjna Metsä Board – J.W.	12/625
		Nowa powłoka barierowa do produkcji opakowań – E.W.	7/347
		Nowe farby dopuszczone do kontaktu z żywnością – E.W.	10/512

Nowe materiały biologiczne wynikiem współpracy DuPont i Kemiry – T.G.	1/2	Prognozowane zmiany wielkości zużycia farb drukowych – E.W.	12/679
Nowe opakowania produktów Hubergroup – E.W.	2/68	Progrom buduje nowy zakład produkcji tektury falistej – E.W.	9/462
Nowe opakowania produktów spożywczych – E.K.	10/509	ProJet uruchamia suszarnie w Papeles Ultra – J.P.	10/512
Nowe rozwiązania w druku etykiet – E.W.	3/125	Przebudowa kotła energetycznego firmy Domtar – J.P.	10/511
Nowe wielkoformatowe maszyny arkuszowe – E.W.	11/569	Przebudowa maszyny tissue w zakładzie Metsä Tissue Mänttä w Finlandii – M.R.	1/4
Nowe wodorocieńczone farby drukowe – E.W.	7/347	Przekładnia i silnik w jednej obudowie – zintegrowane rozwiązanie DuoDrive	4/190
Nowy papier w ofercie Lahnpaper – E.W.	3/125	Przezroczyste folie papierowe na okienka w opakowaniach – E.W.	6/291
Nowy rodzaj papieru z trawy – E.W.	4/233	Pudełko izolacyjne wielokrotnego użytku – E.W.	8/406
Nowy system mieszania farb firmy Huber – E.W.	9/462	Pudełko na buty do składania ręcznego – E.W.	7/346
Nowy system napędów i automatyki ABB dla Arctic Paper Grycksbo – E.K.	7/382	PureBarrier™ – innowacyjny, kompostowalny monomateriał z barierą tlenową – T.G.	11/568
Nowy system powlekania kurtynowego – E.K.	3/126	RDM przejmie producenta tektury litej Eska Group – J.T.	6/292
Omya PrimeFill 60 zwiększa nieprzezroczystość i wytrzymałość papieru – T.G.	4/187	Rekordowa ilość zadrukowanego linera – E.W.	5/237
Opakowania Maltesers w pełni do recyklingu – M.Ż.	9/460	Rekordowa produkcja tektury w AQUILA Radomsko – J.T.	12/625
Opakowania z tektury falistej przodują w handlu wysyłkowym – E.W.	5/240	Rosyjska firma wykorzysta słomę do produkcji papieru – J.P.	1/3
Opakowanie PelletBox uhonorowane nagrodą Worldstar – E.K.	2/67	Rozwój sprzedaży przez internet w Antalis Poland – J.W.	8/403
Opakowanie Pure-Pak eSense Elopak – E.K.	9/459	Ruszyła rejestracja na wirtualne targi drupa – E.W.	1/44
Opakowanie transportowe z wkładkami z tektury – E.W.	8/405	Sappi Europe ogłasza wzrost cen opakowań i papierów specjalnych – E.K.	3/124
Opakowanie wysyłkowe w roli... postania dla psa – E.W.	5/240	Sappi Fusion Nature Plus – nowy papier do produkcji tektury falistej – M.Ż.	9/480
Ożywienie w niemieckim przemyśle celulozowo-papierniczym – E.W.	9/462	Sappi i ISBC łączą sektory cyfrowy i papierniczy – E.K.	10/512
Paper Excellence – transformacja celulozowni Nova Scotia – J.P.	7/348	SCA ogłasza wzrost cen – E.K.	1/3
Paper Excellence nabędzie Domtar – T.G.	6/292	Schumacher Packaging Myszków zmniejsza koszty energii – M.B.	7/345
Paperboard Innovation ProducePack™ – E.K.	4/189	Schumacher Packaging przebuduje MP2 w Myszkowie – J.T.	11/567
Papier na personalizowane etykiety – E.W.	11/568	Schumacher Packaging wprowadza system druku cyfrowego RSR® – D.B.	3/123
Papier nieprzezroczysty IQ Extralight – E.K.	12/667	Segezha rozpoczyna produkcję papieru mikrokrepowanego – E.K.	10/510
Papier samoprzylepny z rożnikiem przerośniętym – E.W.	8/405	Segieža Group wchodzi na giełdę moskiewską – J.T.	4/189
Papier z europejskich konopi – E.W.	10/510	Segieža zbuduje nowy kombinat celulozowo-papierniczy w Karelii – J.T.	6/289
Papier z odpadów szparagów – E.W.	6/290	Siegieža buduje jedną z największych fabryk celulozy i papieru w Rosji – E.K.	2/116
Papier zgrzewalny – E.W.	6/291	Smurfit Kappa inwestuje w Czechach i na Słowacji – E.K.	6/289
Papiernia Palm inwestuje w zakład w Aalen – E.W.	6/291	Smurfit Kappa inwestuje w fabryki worków papierowych w Ameryce Łacińskiej – E.K.	2/67
Papierowa butelka – efektem współpracy Pulpex i Solenis – M.Ż.	7/346	Smurfit Kappa inwestuje w Meksyku – E.K.	10/511
Papierowa butelka dla marki Lenor – J.W.	7/346	Smurfit Kappa kończy inwestycję w Hiszpanii – E.K.	7/347
Papierowa ochrona termiczna żywności w handlu wysyłkowym – E.W.	10/510	Smurfit Kappa kupuje papiernię w Verzuolo – E.K.	8/404
Papierowa tacka na żywność – E.W.	7/346	Smurfit Kappa podwoi produkcję zakładu w Pruszkowie – J.T.	4/185
Papierowe opakowania do sałatek – E.K.	11/567	Smurfit Kappa zwiększa wydajność MP2 w zakładzie Hoya – E.K.	5/239
Papiery barierowe Barricote nagrodzone – E.W.	11/568	Södra inwestuje w nowe maszyny – E.K.	10/511
Papiery higieniczne z bambusa – T.G.	5/238	Sonoco przejmuje producenta tulei D&W Paper Tubes – J.T.	12/628
Papiery Servera@Ultra – E.K.	4/189	Sprzedaż IP-Kwidzyn sfinalizowana – M.Ż.	8/403
Papiery z nowym rodzajem tłoczenia w ofercie Feldmuehle – E.W.	4/208	Stora Enso i Vogue Scandinavia uhonorowane nagrodą Red Dot Design – E.K.	9/459
Papira – pianka opakowaniowa Story Enso – E.K.	9/459	Stora Enso kończy produkcję rozpuszczalnej masy celulozowej – E.K.	4/186
Partnerstwo Mondi z Tesco – T.G.	4/186	Stora Enso modernizuje zakłady Imatra – E.K.	1/1
Partnerstwo Zume i Solenis – M.Ż.	8/404	Stora Enso sprzedaje grunty leśne w południowej Szwecji – E.K.	2/70
Pehart planuje produkcję paliwa wodorowego – M.Ż.	12/628	Stora Enso sprzedaje papiernię w Sachsen Grupie Model – E.K.	6/289
Pierwszy burger sprzedawany w opakowaniu z papieru z trawy – E.W.	6/290	Stora Enso uruchamia biogazownię w Nymölla w Szwecji – E.W.	5/240
Platforma współpracy designerów, drukarni i dostawców materiałów – E.W.	9/462	Stora Enso uruchamia maszynę w Oulu – E.K.	2/70
Platynowy Medal EcoVadis dla Schumacher Packaging – D.B.	4/185	Stora Enso zwiększy produkcję tektury w Skoghall – J.T.	10/511
PŁ wyróżniona w konkursie „Polski Produkt Przyszłości” – J.W.	7/394	Sukces rynkowy nowej maszyny Heidelberga – E.W.	11/569
Pocztowa wysyłka roślin – w pudełku z tektury – E.W.	5/271	Suzano zbuduje nową celulozownię w Brazylii – J.T.	5/238
Podwyżki cen papieru w Niemczech – E.W.	2/70	Swedbrand prezentuje opakowania wyrobów luksusowych – E.K.	9/459
Polski znaczek wygrywa konkurs filatelistyczny EUROPA 2021 – E.K.	11/567	Sylvamo Corporation nową spółką zależną IP – E.K.	10/510
Postęp w recyklingu opakowań po napojach – E.W.	8/405		
Pożar maszyny w fabryce Model w Szwajcarii – J.T.	4/188		
Pożar w wytwórni tissue Laval-sur-Vologne – J.T.	3/124		
Prace nad bardziej ekologicznym materiałem opakowaniowym – E.W.	4/190		
Producenci farb drukowych pod silną presją – E.W.	4/229		
Producenci podwyższają ceny papieru – E.W.	3/125		
Produkcja papieru z opadłych liści – T.G.	2/116		

Ślad węglowy opakowań tekturowych – E.K.	10/512
Światowa premiera nowej maszyny firmy Koenig & Bauer – E.W.	11/569
Tektura powlekana „Bio E” do pakowania żywności – E.K.	11/569
Tekturowa łyżka jednorazowego użytku – E.W.	2/69
Tekturowa skrzynia do transportu lamp UV-C – E.K.	5/238
Tekturowe opakowanie do napojów z funkcją chłodzenia – E.W.	1/3
Tekturowe pudełko do domowej uprawy roślin – E.W.	4/189
Tekturowy kalendarz z czekoladkami – J.W.	12/625
Tekturowy pojemnik na zużyte maseczki – E.W.	1/2
Termoformowanie z użyciem włókien naturalnych – E.W.	9/460
TFP nabywa HP PageWide C500 – M.Ż.	8/403
Torby papierowe efektem współpracy Mondi, SILBO i Meaden – E.K.	5/237
Toscotec dostarczy linię AHEAD 2.2L do GrandBay Papelera Internacional – J.P.	7/366
Toscotec dostarczy Mepco maszynę do produkcji bibułki tissue – M.Ż.	3/123
Trudna sytuacja austriackiego przemysłu papierniczego – E.W.	11/570
Trudna sytuacja niemieckiego przemysłu tektury falistej i branży poligraficznej – E.W.	7/348
Tubka z papieru – E.W.	6/290
Turecki Modern Karton uruchamia maszynę – J.T.	4/187
Udoskonalona seria farb drukowych firmy Sun Chemical – E.W.	4/190
Unowocześnione pudełko Maltesers – E.K.	10/509
UPM sprzedaje fabrykę papieru gazetowego Shotton w Wielkiej Brytanii – J.T.	5/238
Uruchomienia produkcji ekologicznych chusteczek nawilżających w Papel Aralar – M.R.	3/172
Urządzenia czyszczące Power Cleaner w papierni Oji Paper, Saga – M.R.	11/570
Urządzenie do produkcji blisterów z tektury litej – E.W.	9/460
Vajda Papír zamawia nową maszynę tissue do zakładu na Węgrzech – J.T.	9/461
Valmet i Neles łączą się – J.P.	7/382
Valmet wyróżniony w rankingu programów klimatycznych CDP – J.P.	2/67
Voith i Bellmer przebudują MP1 i MP3 w Norske Skog – J.T.	9/460
W Kostrzynie powstanie nowa fabryka opakowań – E.K.	11/567
Warzywa i owoce w opakowaniach z rożnika – E.W.	11/570
Wegańskie kleje do kartonazy premium – E.W.	5/237
Werner Kenkel liderem klimatycznym – E.K.	2/67
Większe zainteresowanie zrównoważonymi opakowaniami podczas pandemii – T.G.	5/256
Wirtualne EXPO 2021 firmy Windmüller & Hölscher – E.W.	7/348
Wizjonerskie studium projektowe maszyny papierniczej – T.G.	10/535
Wzrosną ceny produktów poligraficznych – E.W.	11/570
Wzrost cen produktów poligraficznych w Niemczech – E.W.	12/658
Zakład demonstracyjny Metsä Spring i Valmet – E.K.	4/188
Zakończyły się wirtualne targi drupa – E.W.	5/240
Zanders Paper zaprzestaje działalności biznesowej – E.K.	5/239
Zautomatyzowane usuwanie odpadów z produkcji opakowań – E.W.	9/460
Zeus Packaging zainwestuje w rozbudowę Aldar Tissues – E.K.	6/289
Znaczek z okazji setnych urodzin Stanisława Lema – J.W.	10/509

Z ŻAŁOBNEJ KARTY

Marian Bogusław Winogrodzki	2/119
Hubert Jarmułowicz – M. Szymczyk	5/284
Piotr Dachowski – Leszek Goetzendorf Grabowski	9/506

Z ŻYCIA SPP

Informacje 1/62, 2/120, 3/183, 4/234, 5/286, 6/343, 7/400, 8/457, 9/507, 10/564, 11/622, 12/681
Nagrody Stowarzyszenia Papierników Polskich przyznane! 11/602

SKOROWIDZ AUTORÓW

Andruszkiewicz Agnieszka	1/45, 2/100, 2/109, 4/221, 5/268
Andrzejak Kacper	11/593
Bäck Jenni	7/362
Będziński Andrzej	2/113, 4/230, 9/500, 11/618
Bryliński Janusz	3/150
Brzoza-Malczewska Kinga	6/312
Ciesielczyk Wanda	3/140
Dovhanych Anna	11/614
Drechnowicz Henryk	12/634
Drozdovich Irina	6/338, 12/674
Ferens-Paczwa Katarzyna	7/356
Ganicz Tomasz	1/53
Garbowski Tomasz	11/593
Głowacki Krzysztof	3/163
Godlewska Katarzyna	7/358
Grabowski Goetzendorf Leszek	9/506, 10/557
Graczyk Tomasz	1/1, 1/2, 1/22, 2/67, 2/83, 2/116, 3/125, 3/157, 4/186, 4/187, 4/204, 5/238, 5/251, 5/256, 6/292, 6/299, 6/303, 7/364, 8/406, 8/422, 8/426, 8/434, 8/449, 10/512, 10/518, 10/520, 10/535, 10/542, 10/559, 11/568, 12/627, 12/638
Havenko Svitlana	10/560, 11/614
Hunko Danylo	4/226
Jakucewicz Stefan	1/35, 1/44, 4/206, 5/264, 6/323, 7/376, 8/435, 9/486, 10/536, 11/604, 12/654, 12/659
Jarzębski Dawid	8/424
Jastrzębski Michał	3/132, 4/200, 8/442, 10/530
Kallio Ruusu	2/80
Khadzhynova Svitlana	2/103, 4/206, 5/264, 6/323, 7/376, 8/435, 9/486, 10/536, 11/604, 11/608, 12/654
Klepaczka Aleksander	3/156, 3/167
Kmita-Fudalej Gabriela	8/427, 9/478, 10/532
Kołodziejuk Ewa	1/43
Kozera Elżbieta	1/1, 1/3, 2/67, 2/68, 2/70, 2/116, 3/124, 3/126, 4/186, 4/188, 4/189, 4/233, 5/237, 5/238, 5/239, 5/240, 6/289, 6/290, 7/345, 7/346, 7/347, 7/360, 7/382, 8/403, 8/404, 8/405, 8/455, 9/459, 9/461, 9/462, 10/509, 10/510, 10/511, 10/512, 11/567, 11/568, 11/569, 12/625, 12/626, 12/627, 12/628, 12/667
Krzyżak Zbigniew	1/15
Kuczkowski Michał	8/427, 9/478
Kulbat Rafał	1/19
Kyrychok Andrii	12/674
Lenarczyk Wiktor	11/608
Marcinkowska Marzanna	4/213, 7/383, 8/445, 9/492, 12/640
Mąkosa Kamil	3/154
Mieczkowska Izabela	8/450, 12/650, 12/660
Mierziak Bogusław	8/419
Musielak Stanisław K.	6/328
Muskała Aneta	7/353
Nowak Agnieszka	1/10
Nowak Grzegorz	1/10
Ohirko Mychailo	10/560
Olejniczak Łukasz	1/27
Olejnik Konrad	7/388, 8/452
Oniynok Volodymyr	6/338
Pacholczyk Bartosz	9/494
Pakowski Maciej	10/543
Pelc Aleksandra	8/419
Pelczyński Paweł	1/48
Perek Justyna	1/3, 1/4, 2/67, 7/348, 7/366, 7/382, 7/387, 8/430, 10/512

Piłczyńska Katarzyna	5/273	Dienes Polska sp. z o.o.	1/21, 4/197, 12/II okt.
Pstrong Marek	3/138	Digit Pack	2/85, 12/IV okt.
Reczulski Mariusz	1/4, 1/31, 2/105, 2/108, 3/124, 3/160, 3/169, 3/172, 4/188, 4/209, 5/257, 5/260, 6/320, 7/380, 8/427, 9/478, 9/482, 10/532, 10/548, 11/570, 12/646	DS Smith Polska Sp. z o.o.	4/II okt., 5/241, 7/355, 8/407, 9/463, 11/571, 12/IV okt.
Rogalka Paweł	2/76, 2/86, 11/590	Dunapack Packaging	1/IV okt., 4/I okt., 7/I okt., 8/IV okt., 12/I okt.
Soldatova Marija	6/338, 12/674	Eko-kolor Sp. z o.o. Sp.k	3/159
Stanisławska Anna	7/388, 12/661	Elomatic Engineering Sp. z o.o.	1/18, 12/III okt.
Stawicki Bartek	8/424	Emtec Electronic GmbH	1/II okt., 12/II okt.
Stempkowska Adriana	1/13	Erhardt+Leimer GmbH	9/485
Stenin Oleksandr	6/338, 12/674	Fabryka Papieru Kaczory	12/II okt.
Szmidt Karolina	12/661	Femat	1/21, 12/II okt.
Szymczyk Maciej	3/179, 5/279, 5/284, 6/297, 7/395, 12/668	Głuchofaskie Zakłady Papiernicze	3/II okt., 12/IV okt.
Świtkowski Maciej	1/37, 2/95	Hanke Tissue	12/III okt.
Troszczyńska Kinga	7/388	Hannecard Polska Sp. z o.o.	2/75, 4/191, 5/245
Trzcińska Joanna	9/475	Hergen	3/149, 12/III okt.
Turski Janusz	11/588	ICT Poland Sp. z o.o.	3/127, 12/IV okt.
Tybuś Jolanta	1/1, 1/2, 1/4, 1/52, 2/68, 2/70, 3/123, 3/124, 3/136, 3/178, 4/185, 4/186, 4/187, 4/188, 4/189, 5/238, 6/289, 6/292, 6/301, 7/356, 8/404, 8/405, 8/423, 9/459, 9/460, 9/461, 10/511, 11/567, 12/625, 12/628	Introzap Sp. z o.o.	4/195, 6/293 12/637
Werner Agnieszka	2/90, 3/175, 5/247, 6/305, 8/411, 10/551, 11/578, 12/651	Jarpak	12/637
Wiatroszak Joanna	1/13, 1/15, 1/19, 1/27, 2/94, 3/150, 4/185, 4/188, 4/198, 5/255, 6/310, 7/346, 8/403, 8/424, 8/440, 9/490, 10/509, 10/523, 10/542, 11/567, 11/583, 11/599, 11/600, 12/625, 12/634, 12/653	Kemira	2/88, 4/202, 6/318, 8/432, 12/I okt.
Włodarczyk Elżbieta	1/3, 1/36, 1/44, 2/68, 2/69, 2/70, 2/99, 2/103, 2/118, 3/125, 3/126, 4/185, 4/186, 4/189, 4/190, 4/208, 4/220, 4/224, 4/229, 4/233, 5/237, 5/240, 5/253, 5/254, 5/271, 5/272, 6/290, 6/291, 6/292, 7/345, 7/346, 7/347, 7/348, 7/372, 7/373, 8/405, 8/406, 8/418, 8/431, 9/459, 9/460, 9/462, 9/472, 9/474, 9/499, 10/510, 10/512, 10/523, 10/526, 10/556, 11/568, 11/569, 11/570, 12/625, 12/627, 12/628, 12/658, 12/679	KPM	12/III okt.
Wysocka-Robak Agnieszka	9/494	Krystian	12/III okt.
Żubrzak Maria	2/82, 2/92, 3/123, 3/124, 3/139, 4/198, 4/219, 5/252, 6/304, 8/403, 8/404, 9/468, 9/480, 10/527, 12/628	MC Services Sp. z o.o.	12/IV okt.
		Mekro Sp. z o.o.	10/527, 11/583, 12/633, 12/IV okt.
		Metsä Board	11/586, 12/II okt.
		MM Kwidzyn sp. z o.o.	12/IV okt.
		Model Opakowania Sp. z o.o.	12/IV okt.
		Mondi Świecie S.A.	2/IV okt., 3/IV okt., 5/I okt., 7/349, 8/417, 11/IV, okt., 12/I okt.
		Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju	12/III okt.
		Nash	12/III okt.
		Omya	12/III okt.
		Papco	3/146, 12/III okt.
		PPPH Lamix	3/131
		ProJet B.V.	10/IV okt.
		Runtech Systems	9/467
		Schumacher Packaging	9/II okt., 12/IV okt.
		Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	6/IV okt., 9/I okt.
		Solenis	12/IV okt.
		Starpap	3/144
		Stora Enso Poland S.A.	5/II okt., 10/513, 12/I okt.
		Stowarzyszenie Papierników Polskich	1/5, 2/71, 4/IV okt., 5/287, 7/II okt., 10/II okt., 12/629, 12/III okt.
		TBP Interprojekt Sp. z o.o.	1/26, 8/II okt., 12/II okt.
		TCS Paper	11/I okt., 12/II okt.
		TFP Sp. z o.o.	9/IV okt., 12/I okt.
		TSC sp. z o.o.	1/12, 12/I okt.
		Vakuo GmbH	1/3, 2/69, 3/125, 4/187, 5/239, 6/291, 7/347, 8/405, 9/461, 10/511, 11/569, 12/627
		Valmet	3/143, 9/481, 12/IV okt.
		Velvet CARE	3/I okt., 12/II okt.
		Voith	12/IV okt.
		VPK Packaging Polska Sp. z o.o.	12/I okt.
		Welmax Paper Sp. z o.o.	12/II okt.
		Wepa	10/I okt.
		Werner Kenkel sp. z o.o.	10/517, 12/I okt.
		Węglostal	12/I okt., 12/633
		WOK	12/II okt.
		Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o.	1/30, 8/456, 10/546, 11/621, 12/680

SPIS OGŁOSZEŃ

ADM	12/III okt.
AFRY	2/I okt., 5/251, 7/IV okt., 12/II okt.
AFT	12/II okt.
Andritz	12/III okt.
Aquila Września Sp. z o.o.	12/I okt.
Arctic Paper Kostrzyn	1/III okt., 2/III okt., 3/III okt., 4/III okt., 5/III okt., 6/III okt., 7/III okt., 8/III okt., 9/III okt., 10/III okt., 11/III okt., 12/I okt.
AS Drives & Services GmbH	6/317
Barmey	12/II okt.
BART	6/I okt., 8/I okt., 12/IV okt.
BHS	2/II okt., 5/IV okt., 6/II okt., 11/II okt., 12/IV okt.
BIM Kemi Polska	3/153, 12/I okt.
BiProjekt sp. z o.o.	1/I okt., 12/II okt.
Centrum Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej	12/III okt.
Corex	12/III okt.