

Pod patronatem św. Terminusa



etykieta
zastępcza

ACTA POLIGRAPHICA АКТА ПОЛІГРАФІКА

**12
woluminów
w 6 lat**



Andrzej Roman Makowski [1931-2013]



← margines górny 13 mm

← 20 mm →

PSEUDOSTOCHASTYCZNE ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW W STRUKTURZE RASTRA

57

← Dax Pro Medium 8' tracking 3 jedn.

← wcięcia 10 mm

← margines wewnętrzny 18 mm

← szerokość składu tekstu głównego 122 mm →

← Dax Pro Extra Bold 10' odstęp 5 mm

JEREMIASZ RADZISZEWSKI
Politechnika Warszawska

Pseudostochastyczne rozmieszczenie elementów w strukturze rastra

Termin post pamięć (postmemory) wprowadziła Marianne Hirsch w pracy *Family Frames: Photography, Narrative and Postmemory* jako kategorię opisu sytuacji psychicznej dzieci ofiar Holocaustu[1]. Badaczka terminem tym zaznaczała cechy tych się przed ich urodzeniem. Ich własne wspomnienia musiały ustąpić miejsca historiom dziadków lub rodziców, ukształtowanym w traumatycznych okolicznościach[2]. Z tak rozumianą post pamięcią mamy do czynienia na przykład w dwutomowym komiksie *Aus: opowieść ocalałego* Arta Spiegelmana, w którym młody mężczyzna przedstawia losy swoich rodziców, ukształtowanym w traumatycznych okolicznościach. Wskazuje, jak pobyt jego ojca w nazistowskim obozie zagłady Auschwitz zdeterminował charakter więzi emocjonalnych z ojcem i synem.

Wkrótce jednak terminem post pamięć między rodziców i dzieci w dwutomowej pozycji opisywał także doświadczenia z dzieciństwa, gdy byli uczestnikami. Za Joanną Tokarską-Bakr wskazać można przypadek *Bruchstücke*, Benjamin Wilkomirskiego, który w 1995 roku opublikował książkę *Bruchstücke*, w której opisywał swoje doświadczenia z dzieciństwa, gdy był więźniem obozu koncentracyjnego. Kilka lat po wydaniu tej „autobiograficznej” książki okazało się, że wspomnienia autora

[1] Artykuł ten jest uzupełnioną i w niektórych wątkach znacznie rozbudowaną wersją tekstu: *Postmemory: Photography, Narrative and Postmemory*, Cambridge 1997, s. 22.

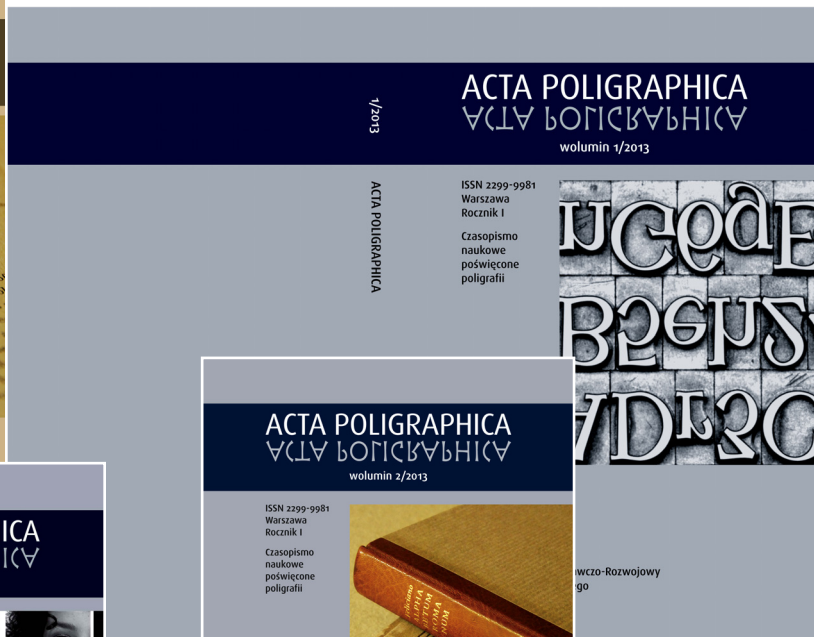
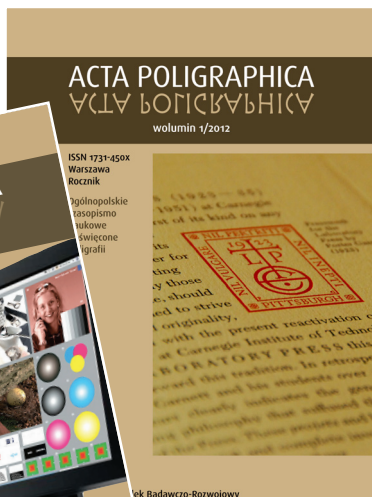
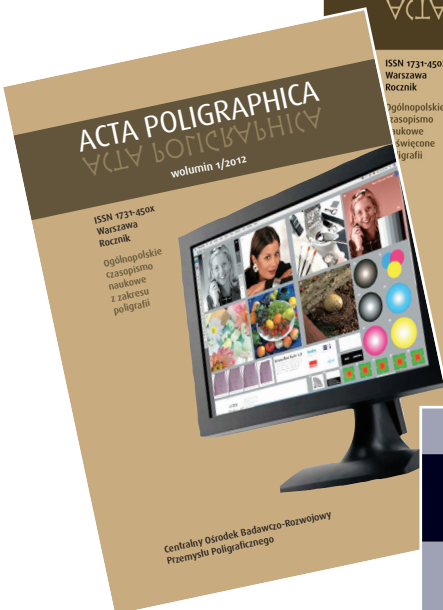
[2] M. Firsch, *Family Frames: Photography, Narrative and Postmemory*, Cambridge 1997, s. 22.

[3] J. Tokarska-Bakr, *Rzeczy mgliste. Eseje i studia*, Sejny 2004, s. 98; T. Basiak, A. Graff, *Fotografowanie i narracja: trauma jako konwencja kulturowa* o zagładzie, red. K. Chmielewska, M. Głowiński, 2006 [zuzup, przyp. – red. KMM]

← Minion Pro 10,5/12,5' ← Dax Pro Regular 12' ← Dax Pro Medium 13' ← Minion Pro 10,5/12,5'

Format strony po obcięciu 165 x 240 mm

ACTA POLIGRAPHICA
ACTA POLIGRAPHICA



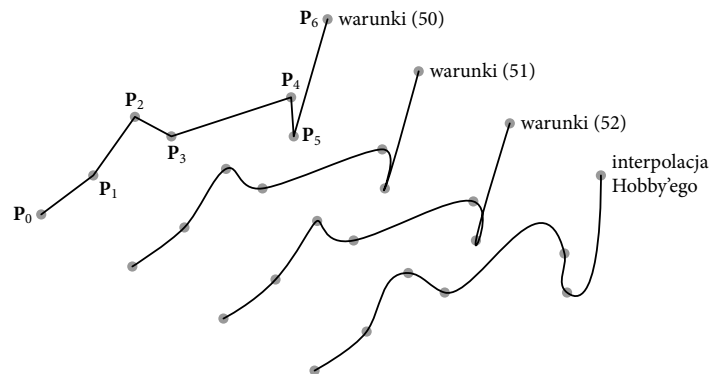
Profesor i Acta

W październiku zmarł Profesor Andrzej Makowski (1931–2013), współtwórca Instytutu Poligrafii Politechniki Warszawskiej, Przewodniczący Rady Naukowej COBRPP i Redaktor Naczelny „Acta Poligraphica”. Odszedł wybitny uczony i wrażliwy humanista, który od lat służył nam swą wiedzą i doświadczeniem czerpanym z pracowitego życia.

W młodości Andrzej Makowski, już jako absolwent Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, studiował przez cztery lata matematykę na Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie. Rzadko wybierana przez młode osoby droga edukacji łącząca studia techniczne i artystyczne zaowocowała pracą doktorską zatytułowaną *Estetyczny i użytkowy aspekt barwy na mapie*, w której Autor mógł wykorzystać wiedzę uzyskaną na dwóch tak różnych uczelniach. Trzecia Jego pasja – poligrafia – pozwoliła Mu w pracy zawodowej zespolic technikę, sztukę oraz przedyskutować pedagogiczne.

W kwietniu 2010 roku na Konferencji Naukowo-Technicznej „Kierunki rozwoju polskiej poligrafii” Andrzej Makowski przedstawił koncepcję poligrafii jako dziedziny wiedzy. Jego wystąpienie pt. *Poligrafia jako dyscyplina naukowa* stanowiło próbę zdefiniowania zbioru pojęć i teorii tworzących podstawy oraz kryteria uznania poligrafii za dziedzinę nauk technicznych. Swoją wizję i rozważania o jej kulturotwórczych determinantach Profesor związał z ideą nieodwracalnie spójnej domeny nauki, techniki i sztuki. Chyba nikt ze słuchających Go wówczas osób nie przypuszczał, że w krótkim czasie powstanie czasopismo „Acta Poligraphica” – nowe miejsce dla publikacji naukowych dotyczących naszej dziedziny. W zespole redakcyjnym Profesor objął funkcję Redaktora Naczelnego, a utworzenie forum wymiany myśli na temat poligrafii materializowało Jego marzenie o integrowaniu trzech srodków: politechnicznych, uniwersyteckich i akademii artystycznych wokół wspólnych spraw.

Inauguracja „Acta Poligraphica” odbyła się na Międzynarodowych Targach Poznańskich – Poligrafia 2013. Dobrze przyjęto pierwszy zeszyt i uznano go za ciekawy, choć niektórzy zaskoczeni byli tematyczną różnorodnością. Nie wszyscy spodziewali się, że obok artykułów ściśle poligraficznych znajdują się także inne, choć również dotyczące naszej branży: o programowaniu systemów typograficznych i DTP, projektowaniu druków oraz historii drukarstwa. Wkrótce po targach okazało się, że nie tylko wśród drukarzy, ale również w środowiskach bibliologicznych i kręgach związanych z designem zainteresowano się czasopiśmem. Umocniło to redaktorów w przekonaniu, że rozwinięcie tematyki o dziedzinę z obszaru poligrafii jest



Rys. 13. Porównanie wybranych metod interpolacji dla przykładowego 7-punktowego zbioru danych; na krańcach nałożony jest dodatkowy warunek $P_0 = P_0^a$, $P_6 = P_6^b$ (wyjątek: interpolacja łamana)

Czasem wygładzenie naroży jest wskazane. Wówczas zastosowanie następującego wzoru:

$$P_k - P_k^b = P_k^a - P_k = \frac{1}{3} \frac{(P_{k+1} - P_{k-1})}{2}, \quad (51)$$

czyli jawne zadanie pochodnej (wzór (5)), może dać całkiem zadowalające efekty.

Metoda ta ma charakter lokalny, to znaczy zmiana współrzędnych punktu P_k wpływa na wynik interpolacji jedynie w punktach sąsiednich P_{k-2} , P_{k-1} , P_{k+1} i P_{k+2} .

Metodą nielokalną, ale znacznie prostszą od metody omówionej w punkcie 6, jest założenie równości (ciągłości) pierwszej i drugiej pochodnej w punktach łączenia (zob. wzory (5) i (6))

$$P_k - P_k^b = P_k^a - P_k, \quad (52)$$

$$(P_{k-1}^a - P_k^b) + (P_k - P_k^b) = (P_k - P_k^a) + (P_{k+1}^b - P_k^a).$$

Jak już zostało odnotowane, interpolacja METAFONTowa, czyli interpolacja Hobby'ego, przeważnie działa satysfakcjonująco. Dobrze ilustruje to przykład zaczerpnięty z prac [2] i [7] przedstawiony na rysunku 12. Zauważmy, że ciągłość pierwszej i drugiej pochodnej (warunki (52)) oznacza ciągłość krzywizny (równanie (12)), natomiast interpolacja METAFONTowa na ogół prowadzi do nieciągłości krzywizny (rysunek 12, $t = 1, 4, 6, 8$).

Jednak interpolacja Hobby'ego, wykazująca najmniejsze wahania krzywizny, daje w rezultacie optycznie gładszą krzywą niż krzywa uzyskana za pomocą wa-



RADA NAUKOWA / EDITORIAL BOARD

prof. ing. Michal Čeppan, PhD – Bratislava
 prof. dr hab. Bohdan Durnyak – Lviv
 prof. dr Wolfgang Faigle – Stuttgart
 prof. Krzysztof Lenk, dr h.c. – Providence
 dr hab. inż. Konrad Olejnik – Łódź
 dr hab. inż. Yuriy Pyr'yev, prof. PW – Warszawa
 dr hab. Ewa Satalecka – Katowice
 prof. dr hab. Janusz Tondel – Toruń

REDAKCJA / ASSOCIATE EDITORS

prof. dr hab. Janusz Fogler – redaktor naczelny
 dr hab. inż. Jan Bagiński, prof. PW – redaktor statystyczny
 dr inż. Grażyna Czech
 mgr inż. Jacek Hamerliński
 dr inż. Jerzy Hoppe
 mgr inż. Bernard Jóźwiak
 dr Elżbieta Włodarczyk
 Andrzej Tomaszewski – sekretarz redakcji, grafik



Acta Poligraphica. Czasopismo naukowe poświęcone poligrafii, 2013, R. 1, wol. 1, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa, 118 s., il. ISSN 2299-9981

Praca wydawnicza ze względu na złożoną strukturę i wielopłaszczyznowy charakter książki wymaga zintegrowanych działań wielu specjalistów. Grafika, druk, papiernictwo, introligatorstwo to dziedziny podstawowe w nadaniu książce jej fizycznej postaci. Ogromne znaczenie ma także wsparcie ze strony nowych technologii. Współpraca środowisk, w sposób naturalny realizowana w praktyce wydawniczej, nie zależała dotychczas od zwierzchności w czasopiśmiennictwie naukowym. Dyskurs toczy się zazwyczaj oddzielnie — w wyspecjalizowanych periodykach. Tym cennie do życia naukowego półrocznika o interdyscyplinarnym id którego idea jest łączenie różnych aspektów pracy nad k przez projektowanie, przygotowanie do druku, kwestie p zarówno w teoretycznym, jak i praktycznym, retrospekt

Wydawcą „Acta Poligraphica” jest Centralny Ośrodek myślu Poligraficznego (COBRP) w Warszawie. Główną ców pisma jest więc poligrafia. Redaktor naczelny pierws kowski (1931–2013), przewodniczący Rady Naukowej C w latach 70. kierunku poligraficznego na Politechnice Wa wprowadzającym, że czasopismo powstało, aby zrealizow ficznego do „zintegrowania intelektualnych sił twórczych, dziedziny”¹. Poligrafia definiowana jest tu bardzo szeroko wej i przemysłu, wspólna domena nauki, techniki i sztuki. z dziedziny pokrewnych, dotyczące projektowania druków prac programistów systemów typograficznych i wszelkie przygotowaniu do druku.

Szerokie spojrzenie na kwestie poligrafii znalazło od sma. Pierwszy człon tytułu oznacza w języku łacińskim „s szej, lecz niezatrącającej sensu interpretacji „problemy, te turowe”; natomiast drugi człon (grec. *polýgraphos*) — i przekazania informacji. Jednocześnie w terminie tym za wskazuje na działania graficzne: rytowanie, rysowanie, p kładą więc szczególny nacisk na znaczenie i wartość info korzeniami w prehistorii, odgrywa wielką rolę także w epc Tytuł czasopisma otrzymał swój typograficzny kształt w t Andrzeja Tomaszewskiego. Projektant świadomie nawiąza ne z nowym: „dumę z naszego rodowodu i znak dla przy w symbolice winiety, w której nowoczesne pismo łaciński swego protoplastę — starożytną kapitałę kutą w kamieniu

¹ Dzielo recenzowane, s. 7.

² Ibidem, s. 8.

/30 EDYTORSTWO

Ilustracja: bezdomna



literatura branżowa: „ACTA POLIGRAPHICA”

Na początku października ukazał się trzeci zeszyt „Acta Poligraphica”, naukowego czasopisma poświęconego poligrafii a wydawanemu przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego. Pierwsze dwa numery ubiegłoroczne powstały pod kierunkiem redaktora naczelnego profesora ANDRZEJA MAKOWSKIEGO, kartografa i poligrafa. Trzeci, który wydano po jego śmierci, już pod redakcją nowego Naczelnego, profesora JANUSZA FOGLERA – wydawcy, fotografa, działacza Wydziału Sztuki Mediów warszawskiej ASP.

Nowemu czasopiśmie, o specyficznej i czasem trudnej w odbiorze treści, bez reklam i sponsorów, nie wpisujemy jeszcze na listę naukowych czasopism punktowanych, wróżono rychły upadek. Tymczasem wbrew pesymistycznym prorocstwom widać, że inicjatywę wydawcy na perspektywy. Dzięki jej tak dzięki wypracowanej na starcie koncepcji redakcyjnej merytorycznego związku nauki, techniki i sztuki w dziedzinie poligrafii. Czasopismo ma szansę stać się platformą integracji trzech środowisk: politehnicznych, uniwersyteckich i akademii artystycznych wokół spraw dotyczących wszystkich zainteresowanych. Redaktor pisma pomyślał już dwadzieścia dwóch autorów z jednastu ośrodków naukowych w Warszawie, Krakowie, Gdańsku, Katowicach, Bydgoszczy, Toruniu, Wrocławiu i Łwowie. Uwzględniając kolegię redakcyjną i zespół recenzentów, w powstaniu czasopisma uczestniczyli blisko sześćdziesiąt osób. Wszystkie niec pisał na dyktando w swoich rękach ANDRZEJ TOMASZEWSKI, sekretarz redakcji.

Artykuły w „Acta Poligraphica” publikowane są w języku polskim lub angielskim. Polskojęzyczne mają strzeżenie angieliskie, zaś anglojęzyczne strzeżenie polskie. Dotychczas pisał je przedstawiciele inżynierii poligraficznej, informatyki i programowania, projektanci graficzni i typografowie oraz księgoznawcy i bibliolodzy-historycy. Na łamach trzeciego woluminu przeważają artykuły naukowo-techniczne. Jednak, o ile nam wiadomo, teksty dotyczące kwestii grafiko-projektanckich, czy też księgoznawczych również napływają do redakcji.

A oto, co redakcja pisma przygotowała w trzecim zeszycie. Otwierający numer artykuły dotyczą odwzorowania elementów kreślonych techniką wklepłodruku i jest fragmentem szerszych badań prowadzonych przez zespół COBRP nad metodami drukarskiego wytwarzania elementów elektronicznych. Volodymyr Mayik, profesor Ukraińskiej Akademii Drukarstwa we Lwowie, pisze o projektowaniu elementów tłoczonych teksty pisane alfabetem Braille’a. Tandem autorów Jaska Hamerlińskiego i Yurii Prycya publikuje rezultaty swojej pracy o matematycznym sposobie dokonywania trafnego wyboru techniki drukowania etykiet.

Katarzyna Pilczyńska i Konrad Blachowski pis barw chromatycznych możliwych do odwoz drukowania techniką ink-jet na różnych podłoż i szczegółowo ilustrują swoje obserwacje. Inżynierka techników, publikująca regularnie od nia czasopiśmie, pisze o swoim projekcie usup komputerowych przeznaczonych do składu m. Chodzi o pismo kaligraficzne którego znaki by elementem formal matematycznych. Warto do jekt znalazł się już w fazie realizacji. Nauki humanistyczne reprezentuje artykuł opart archiwalnych, głównie w warszawskim Archiwu Tekst autorstwa Agnieszki Chamery-Nowak doty tej historii przemysłu graficznego w początkach doków tzw. gospodarki planowej. Wreszcie mamy recenzję jednego z Ludwichek piera Victora Eijkhouta, holenderskiego naukowie z Texas w Austin – TeX by Bolender będąc manualizowanego języka programowania używanego w ukowań i uczelnianych całego świata, pozwalającego dokumentu o dowolnej skali trudności struktur tek

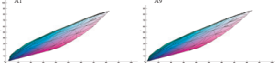
Z ciekawością będziemy śledzić dalsze losy „Acta ca”. Życzymy wytrwałości w trudnych pracach re i wydawniczych oraz uzyskania należytego – zdanie cy” – statusu czasopisma punktowanego.



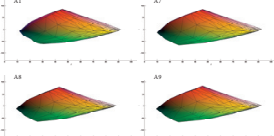
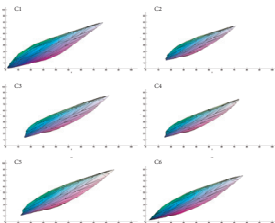
Rafał S. Świątek Szukającym wiedzy i prawdy, czyli naukowo o poligrafii

W październiku ubiegłego roku zmarł prof. Andrzej Makowski. Niezwykły człowiek, którego poznałem w 2010 roku podczas Międzynarodowych Targów Poznańskich – Poligrafia, gdzie miałem okazję wysłuchać jego wykładu o poligrafii jako dyscyplinie naukowej. Dydaktyk, naukowiec, kartograf i poligraf, który przedstawiał tę dziedzinę jako sztukę komunikacji z człowiekiem. Meritum poligrafii leży nie tyle w zastosowaniu cz doskonałeniom procesów technologicznych, ale właśnie w twórczym procesie wymiany myśli, którego ostatecznym celem i sensem jest prawda, dobro, piękno i człowiek, którego dotyczyć – demontował to wielokrotnie. Tak wybitnie humanistyczne podejście do dziedziny technicznych jest niezwykle rzadko spotykane we współczesnym świecie. Świadomość wiek-zaści teoretyków i praktyków poligrafii pozostaje zamknięta na podmiot ich działań (ludzi), koncentrując się wyłącznie na przedmiocie – produkcie poligraficznym, uwarunkowaniach technologicznych, prawnych, finansowych itd. Biznesowo-technologiczne kleszcze, w jakich polska poligrafia znalazła się po 1989 roku, bardzo ją zubażają. Wyrazem tego są dostępne publikacje, które swoją formą, a często też treścią, przeczą wy-sokim standardom obowiązującym niegdyś.

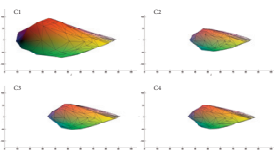
Profesor Andrzej Makowski był znany jako kartograf, ale to właśnie poligrafia przydała mu bardziej do serca. Był zaangażowany w uruchomienie pierwszych polskich studiów wy-



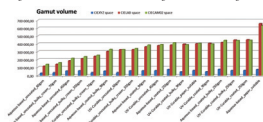
On Figures 8-9 the CIEXYZ colorimetric spaces color gamuts of papers printed in UV Curable ink machines are represented. Papers suitable for ink-jet (A1) have wider gamut volume than almost any paper used for offset. Only uncoated bulky cream paper in 350 gsm (A5) and coated bulky paper in 250 gsm (A9) have similar values to the one of papers suitable for digital machines.



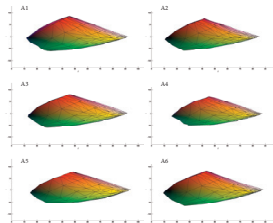
On Figures 2-3 the gamut CIECAM02 color appearance model space of papers printed with using UV Curable ink machines is represented. On the one hand, papers dedicated to ink-jet (A1) have wider volume gamut than uncoated papers in small grammage (A2, A4). On the other hand, volumes of their gamut are a little bit bigger than volumes of gamuts of offset coated papers (A7, A8, A9).



gamut volume, although those coated ones display bigger values than uncoated ones. All gamut volumes ordered from the lowest to the greatest are shown on Figure 1.



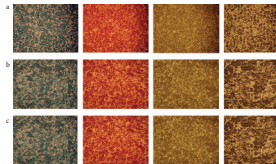
The visualization of color gamuts is illustrated on Figures 2-14.



Jak już wcześniej wspomnieliśmy, że do próbki poddawanej otrzymamy nam pewną wartość objętości gątowni. W przypadku odbitek wykonanych farbami fotoutwardzalnymi na wszystkich papierach powlekanych niezależnie od gramatury uzyskano dość objętości rozprężenia przestrzeni barwnej. Niemniej jest chłód, że technika natryskowa z wykorzystaniem farb wodorocepczalnych, najlepiej może nie być używana do odbitek wykrutkowych na papierach powlekanych niepełnie matych, czyli jak wykazano – z odbiciem matym. Z kolei w wariancie z wodą i pigmentem, jak to najpóźniej zostało opisane, wynika to stąd, że jest technika ta nie nadająca się do utrwalenia poprzez adsorpcję i parowanie. Tym strukturalny oraz gładkość może więc w tym przypadku dość istotnie zwiększyć znaczenie niż w technice z zastosowaniem farb fotoutwardzalnych, w której farba nie wnika w głąb papieru.

Badanie mikrostruktury warstwy farby fotoutwardzalnej

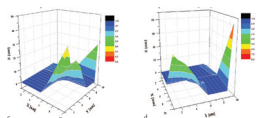
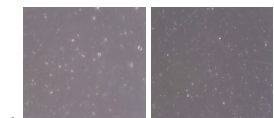
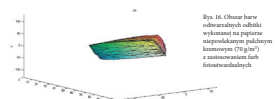
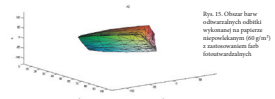
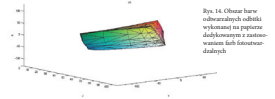
Oprócz badania mikrostruktury papieru niezdrukowanego zbadano również mikrostrukturę warstwy farby utrwalonej przy użyciu promieniowania ultrafioletowego. Badanie wykonano za pomocą mikroskopu stereoskopowego Olympus SZX9, przy 50-krotnym powiększeniu. Na zamieszczonych zdjęciach przedstawiono apły w czterech podziałach barwach: niebieskozielonej, purpurowej, żółtej i czarnej (rys. 12, 13). Pod mikroskopem zbadano nie tylko próbki wykonane na papierach przeznaczonych do offsetu, ale również na papierze dedykowanym do techniki cyfrowej.



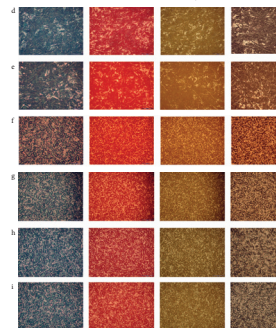
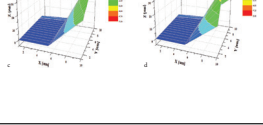
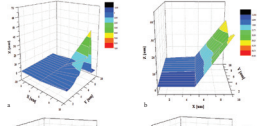
Rys. 12. 50-krotna powiększenie apli o barwie niebieskoczerwonej, purpurowej, białej i czarnej (CMYK), odbitki wykonane techniką cyfrową z wykorzystaniem farb fotoutwardzalnych: a – papier desylowany do drukowania cyfrowego 170 g/m², b – papier niebieskokarm białe 60 g/m², c – tektura niebieskokarm biała 450 g/m²

Na podstawie przedstawionych zdjęć można zauważyć, że farba fotoutwardzalna, szczególnie w przypadku wydruków wykonanych na papierach posklepanych, nie wnika w podłoże w całości. Zjawisko wskazywania jest bardziej zauważalne dla odbitek wykonanych na papierach nieposklepanych, szczególnie tych o małej gramaturze. Farba nie pokrywa równomiernie powierzchni, niektóre miejsca aplikacji pozostają niezadrukowane.

Nierównomierność pokrycia farbą wykazana na fotografiach potwierdza się w wyliczonej objętości przestrzeni barw, gdyż odbitki na papierach niepowlekanych wykazały się najmniejszymi wartościami (rys. 14–16, wizualizacje 3D gamuty).



Rys. 11.
Profil folii NaturolFlex NVS starzonej w komorze o natężeniu promieniowania
500 W/m², w czasie 90 h, z nadrukiem wykonanym farbami GeckoPrentalliz-
a) cjan, b) magenta, c) żółte, d) black



Rys. 13. 50-krotne powiększenie apli o barwie niebieskozielonej, purpurowej, żółtej i czarnej (CMYK), odbitki wykmane techniką cyfrową z wykorzystaniem farb fotostwardniających (ciąg dalszy):

d – papier niepolakowany kremowy 70 g/m², e – tektura niepolakowana kremowa 350 g/m²,
 f – papier polakowany biały 90 g/m², g – papier polakowany biały 250 g/m².

BachoTeX 2019

Wydawca:

Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy
Przemysłu Poligraficznego



Czasopismo Indeksowane i
publikowane w bazie referencyjnej
BazTech oraz indeksowane w
Index Copernicus International
ICV 2014: 37.24

strona główna	redakcja	recenzenci	do autorów
bieżący numer	archiwum	dyskrypcja	kontakt

Recenzenci współpracujący z Acta Poligraphica

prof. dr hab. **Mirosław Chałubiński**
Uniwersytet Zielonogórski

prof. dr **Herbert Czichon**
Politechnika Warszawska

prof. dr hab. **Janusz Stanisław Gruchala**
Uniwersytet Jagielloński, Kraków

prof. sztuk **Lech Majewski**, dr h.c.
Akademia Sztuk Pięknych, Warszawa

prof. dr hab. inż. **Halina Podsiadło**
Politechnika Warszawska

dr hab. **Tomasz Bierkowski**, profesor ASP
Akademia Sztuk Pięknych, Katowice

dr hab. inż. **Artur Frankowski**, profesor ASP
Akademia Sztuk Pięknych, Warszawa

dr hab. **Andrzej Icha**, profesor AP
Akademia Pomorska, Słupsk

dr hab. inż. **Stefan Jakuciewicz**, profesor PW
Politechnika Warszawska

dr hab. **Ewa Kmiecik**, prof. AGH
Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

dr hab. **Małgorzata Komza**, profesor UW
Uniwersytet Wrocławski

dr hab. sztuk, dr inż. **Włodzimierz Pastuszek**, profesor PJATK
Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych, Warszawa

dr hab. inż. **Jerzy Petrasz**, profesor PW
Politechnika Warszawska

dr hab. **Krzysztof Tyczkowski**, prof. PŁ
Politechnika Łódzka

dr hab. **Bogdan Hojdis**
Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań

dr hab. **Katarzyna Krzak-Weiss**
Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań

dr hab. **Klaudia Socha**
Uniwersytet Jagielloński, Kraków

dr inż. **Konrad Blachowski**
Politechnika Warszawska

dr **Włodzimierz Bzyl**
Uniwersytet Gdański

dr **Agnieszka Chamera-Nowak**
Uniwersytet Warszawski

dr inż. **Tomasz Dąbrowa**
Politechnika Warszawska

dr **Adam Kolany**
Sonovum, Leipzig

dr inż. **Przemysław Korytkowski**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin

dr inż. **Bartłomiej Małachowski**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin

dr inż. **Leszek Markowski**
Politechnika Warszawska

dr inż. **Agnieszka Olejnik-Krugly**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin

dr **Ewa Repucho**
Uniwersytet Wrocławski

dr inż. **Przemysław Różewski**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin

dr inż. **Przemysław Scherwentke**
Politechnika Wrocławska

dr **Andrzej Skrzypczak**
Uniwersytet Warszawski

dr inż. **Krzysztof Stępień**
Politechnika Łódzka

dr inż. **Marek Żabka**
Politechnika Śląska, Gliwice

12 woluminów
63 autorów
32 recenzentów

Wszystkim osobom
związany
z „Acta Poligraphica”
bardzo dziękuję
za pomoc
i hartowanie ducha

Sekretariat redakcji
przekazuję
w młode ręce
Powodzenia
Andrzej

Anna Cabaj



Association Typographique
Internationale
Grupa Użytkowników Systemu
TeX – GUST

International Association
of Research Organizations
for the Information

Internationale Gutenberg-
-Gesellschaft

Sekcja Poligrafów SIMP NOT

Polskie Towarzystwo
Bibliologiczne

Polskie Towarzystwo
Wydawców Książek

Stowarzyszenie Projektantów
Grafiki Użytkowej

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademia Pomorska w Słupsku
Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku
Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach
Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie
Hochschule der Medien in Stuttgart
Politechnika Łódzka
Politechnika Śląska w Gliwicach
Politechnika Warszawska
Politechnika Wrocławska
Polsko-Japońska Akad. Technik Komp. w Warszawie
Slovak University of Technology w Bratysławie
Ukraińska Akademia Drukarnstwa we Lwowie
University of Maryland Europe w Kaiserslautern
Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
Uniwersytet Gdański
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
Uniwersytet Kard. Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Uniwersytet Warszawski
Uniwersytet Wrocławski
Uniwersytet Zielonogórski
Zachodniopomorski Uniw. Technologiczny w Szczecinie

Biblioteka Analiz w Warszawie
Grafix Centrum Poligrafii w Gdańsku
Heidelberg Polska w Warszawie
Sonovum w Lipsku
Studio Prepress BOP w Gdańsku
Studio Voilà! w Warszawie
Szkoła Poligraficzna w Nowej Rudzie
Wydawnictwo Iskry w Warszawie



Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy
Przemysłu
Poligraficznego
Instytut Badawczy
Rok założenia 1959

czasopismo
naukowe
poświęcone
poligrafii

ACTA POLIGRAPHICA
АСТА ПОЛІГРАФІКА



Prace naukowe oraz
badawczo-rozwojowe



Wdrożenia innowacji
do firm



Współpraca przy
projektach unijnych



Ekspertyzy i opinie

Acta Poligraphica czasopismem punktowanym

Komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2015 roku ogłoszono wykaz czasopism naukowych wraz z liczbą punktów przyznawanych za publikację w tych czasopismach. Autorzy artykułów naukowych publikowanych w „Acta Poligraphica” uzyskają 5 punktów (część B wykazu). Zapraszamy wszystkich chętnych autorów do współpracy i kontaktu z redakcją w celu publikacji na łamach tego wyjątkowego czasopisma swoich artykułów. W „Acta Poligraphica” obok artykułów poruszających problematykę ściśle poligraficzną, zamieszczane są również artykuły dotyczące projektowania druków i grafiki użytkowej, bibliologiczne związane z drukarstwem historycznym lub współczesnym itp.



Książki i publikacje



Kody kreskowe



Etykiety samoprzylepne

