

RYNEK PAPIERNICZY

NIEZALEŻNY ORGAN FACHOWY I PROPAGANDOWY DLA HANDLU I PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO, ARTYK. PISMIENNYCH I URZĄDZEŃ BIUROWYCH - ZABAWKARSTWA - PRZEMYSŁU I HANDLU TAPECIARSKIEGO ORAZ WSZELKICH GAŁĘZI PRZEMYSŁU PRZERABIAJĄCEGO PAPIER JAK: **INTROLIGATORNI - KARTONIARNI ORAZ PRZEMYSŁU GRAFICZNEGO.**

WYDAWCA: BOLESŁAW KAPELA, POZNAŃ.

WYCHODZI CO 5 i 20 KAŻDEGO MIESIĄCA

KONTO:
Bank Przemysłowców - Poznań

Adres: Rynek Papierniczy, Poznań, Wrocławska 18
Telefon 1826, 1827, 2832

Konto czekowe:
P. K. O. Poznań, 208-680

Przedpłata: Miesięczna 60 groszy włącznie portorji. — **Ogłoszenia:** $\frac{1}{1}$ strona 120 zł, $\frac{1}{2}$ str. 70 zł, $\frac{1}{4}$ str. 40 zł, $\frac{1}{8}$ str. 20 zł, $\frac{1}{16}$ str. 10 zł, $\frac{1}{32}$ str. 5,50 zł. Na stronie tytułowej i w tekście 100%, na stronie II, III i IV okładki 50% nadwyżki. Dla poszukujących posad 50% opustu. — Rabatu udzielamy przy ogłoszeniach 3 razowych 10%, przy 6-ciu razowych 15%, przy 12-tu razowych 20%, przy ogłoszeniach stałych 25%.

Nr. 2

Poznań, dnia 20 kwietnia 1927

Rok I

OD REDAKCJI.

Serdecznie dziękujemy Tym wszystkim, którzy nadspodziewanie licznie powitali ukazanie się pierwszego numeru „Rynku Papierniczego“, przesyłając nam słowa zachęty do dalszej pracy wraz z życzeniami pomyślnego rozwoju naszego Wydawnictwa.

Wszystkim, którzy wyrazili swe opinie, oraz założyli rady, częstokroć bardzo trafne — co do ilości i jakości tekstu na przyszłość, odpowiadamy, że początki, jak we wszystkim, tak i w tej naszej pracy, są najtrudniejsze i że założeniem naszym jest nie pominąć niczego — co dotyczy gałęzi papierniczej tak pod względem technicznym jak i handlowym: a więc nietylko zajmiemy się samym przemysłem papierniczym, lecz także przemysłem graficznym, introligatorstwem i kartoniarstwem.

Że ciągły i ścisły kontakt naszego pisma z gronem Szanownych Czytelników, a zwłaszcza fachowców, spełnienie tego naszego zadania znakomicie ułatwi, tego nie trzeba udowadniać, dlatego też zwracamy się powtórnie do Nich z gorącą prośbą o nadsyłanie nam tak swych spostrzeżeń i informacji jak i o stawianie pytań w kwestiach dotyczących papiernictwa i pokrewnych gałęzi przemysłu, wyżej przez nas wspomnianych.

Spostrzeżenia te i informacje techniczne i handlowe będą — o ile zajdzie tego potrzeba — stylistycznie wygładzane, niekonieczną więc jest ich zakończona i „przydatna do druku“ szata zewnętrzna. Od tego jest przecież redakcja!

Po pierwszej fali sympatii — za którą raz jeszcze dziękujemy — oczekujemy następnych, a z naszej strony dołożymy starań, by wyniki tej wspólnej pracy były istotnie owocne dla stron obu, tak dla naszego organu, jak — i o to chodzi przedewszystkiem — dla naszych Szanownych Czytelników.

Redakcja „RYNKU PAPIERNICZEGO“.

Dla ogłaszających się!

Z OKAZJI

Międzynarodow. Targu Poznańskiego

od 1 do 8 maja

ukaze się

SPECJALNE

WYDANIE TARGOWE

które w czasie Targów wszystkim zwiedzającym i zainteresowanym branżą papierniczą

wydawane

będzie

bezpłatnie.

CENA OGŁOSZEŃ (zniżona na netto)

$\frac{1}{1}$ str. 80,— zł, $\frac{1}{2}$ str. 47,— zł, $\frac{1}{4}$ str. 27,— zł,

$\frac{1}{8}$ str. 13,50 zł, $\frac{1}{16}$ str. 6,75 zł, $\frac{1}{32}$ str. 3,75 zł.

na stronach okładki 50% nadwyżki

z wyjątkiem strony pierwszej.

Tylko do 24 b. m. najpóźniej przyjmujemy ogłoszenia.

Międzynarodowy Targ w Poznaniu

od 1 do 8 maja b. r.

FABRYKACJA PAPIERU i HURT.

Sitowa część nowoczesnej szybko-bieżnej papierniczej maszyny.

A. Danniger: „Bum.Prem.“ 1926. Nr. 8.

Formowanie się papieru na sicie.

Papier wtedy nazywa się dobrym, gdy na całej swej powierzchni jest jednakowej grubości i wzięty pod światło niema ani zgrubień, ani cieńszych płaszczyzn, czyli „równomiernie prześwieca“, to znaczy, że każda jednostka powierzchni posiada jednakową ilość włókien. Włókna takiego papieru są spłsnione, posiada on stosunkowo dużą odporność i zupełnie odpowiada wymaganiom, stawianym zwykle papierowi dla druku.

Dla osiągnięcia takiego wysokowartościowego papieru, koniecznym jest, aby włókna rozrzedzonej masy, spuszczonej na maszynę papierniczą, układały się równomiernie na sicie. Formowanie arkusza papieru można wyobrazić sobie jako stopniowe układanie się na sicie nadzwyczaj cienkich warstw, które się tak splatają i sprasowują, że papier staje się zupełnie jednolitym.

Na takie, lub inne układanie się włókien, wielki wpływ ma przede wszystkim ruch ściekającej wody. Rozrzedzona masa papieru, przechodząc przez szparę na ruchome, przepuszczające wodę sito, zaczyna tracić wodę, która pod wpływem własnej ciężkości i ssącego działania wałków, ścieka na dół przez otwarte sito.

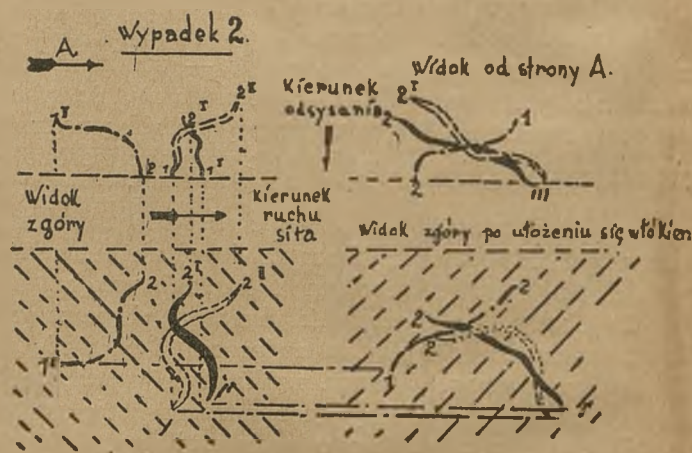
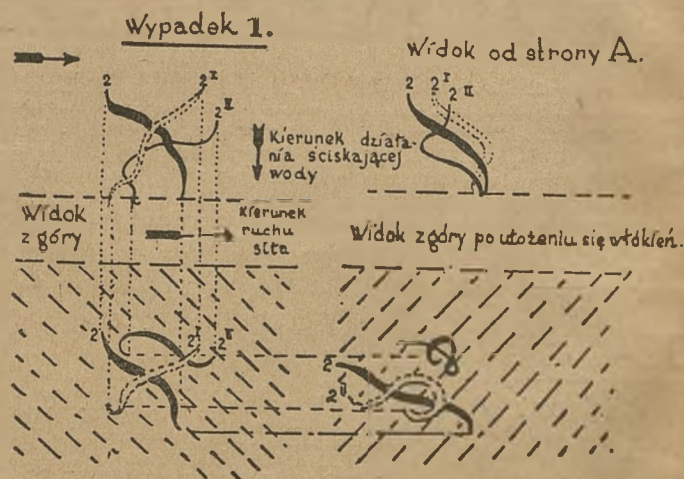
Ażeby cały ten proces odwadniania przedstawić więcej dostępne, będzie dalej mowa o oddzielnych warstwach formującego się papierowego „płótna“. Z dolnych, przylegających wprost do siatki warstw masy, woda ścieka natychmiast po wstąpieniu ich na sito, włókna zaś zostają na niem i formują tkaninę, przepuszczającą wodę. Te warstwy osiadłych już włókien wraz z metalowem sitem tworzą niejako drugie gęstsze (wyższego numeru) sito, dla odwadniania wyżej leżących warstw masy papierowej. Jeśli włókna osiadły równomiernie, to owe nowe sito (metalowe i tkanina z włókien odwodnionych warstw) odpowiada stawianym mu wymaganiom, a mianowicie: na każdą jednostkę powierzchni sita przypada jedna i ta sama liczba jednakowego rozmiaru otworków.

Gdy proces odwadniania masy papierowej idzie w szybkim tempie, wtedy włókna jej pod wpływem nadzwyczaj prędkiego biegu wody na dół, porwane są w kierunku tego biegu i część ich układa się prawie pionowo, zamiast pożądanego kierunku poziomego, duża zaś ilość włókien opuszcza się na dół w skrzywionym stanie (rys. 1 i 2).

Jako następstwo tego, papier uzyskuje przezrocze, które nazywamy „chmurzystem“. W taki sposób ułożone włókna dolnych warstw nie dają równej tkaniny. Woda z wyżej leżących warstw nie ścieka równomiernie na dół na całej powierzchni formującego się papierowego płótna, lecz kieruje się w rozmaite miejsca, które najmniej sprzeciwiają się jej ruchowi. Na papierowym płótnie, w chwili jego formowania, robią się strumyki w rodzaju kanałów i cieńszych miejsc, a dzięki tym strumikom wiele włókien, w miejscach ściekania wody na dół, przyjmuje kierunek prawie pionowy. Nierównomierne i nieprawidłowe rozłożenie włókien, a co zatem idzie, i „chmurzystość“ przezrocza zwiększa się.

Następnie, na charakter układania się włókien ma wpływ też ruch samego sita. (Mówimy tu o papierniczej maszynie z sitową częścią nie wstrząsaną). Wpływ ten zaczyna się od chwili zupełnego odwodnienia dolnej warstwy papierowego płótna i wzrasta ze zwiększaniem się różnicy

między szybkością ruchu siatki i szybkością biegu na niej papierowej masy. Razem ze zwiększaniem szybkości ruchu sita wzrasta liczba włókien, które układają się w kierunku jej ruchu, dzięki czemu zwiększa się spoistość papieru wszerz.



Ułożenie włókien w papierowym płótnie pod wpływem wody i ruchu sita.

Wypadek 1. Szybkie odwadnianie i wolny ruch sita. Szybkie ściekanie wody na dół powoduje pionowe ułożenie włókien. Gdy niektóre z nich (z końcem 1) dzięki mniejszemu biegowi wody układają się pod wpływem ruchu sita wszcz, reszta skręca się. Jako rezultat — przezrocze chmurzyste i słaby papier.

Wypadek 2. Powolne odwadnianie i szybkie ruchy sita, o wiele przewyższająca je szybkość nabiegającej masy. Szybki bieg sita początkowo zatrzymuje wolno układające się włókna, końce ich układają się później.

Szybkość ruchu sita wogóle jest większa o pewną określoną liczbę od szybkości przyływającej na sito papierowej masy. Jeśli, pod wpływem sprzeciwiania się powietrza ruchowi masy, ta różnica nie pada niżej określonego kresu, — włókna w procesie odwadniania papierowego płótna porwane są przez nią i rozprostowują się w kierunku ruchu sita. To rozprostowywanie możliwe jest tylko od chwili, gdy jeden koniec włókna (w czasie procesu odwadniania) przyległ do sita, lub do niżej leżącej już odwodnionej warstwy.

WYROBY KREGLĘWSKIEGO

Z ZNACZKIEM



DWA KRĘGLE

REKLAMUJĄ SIĘ SAME!

Kierunek ułożenia włókien, jak to widzimy na rysunku 1 i 2, zależy od przewagi tego lub drugiego wpływu (ruch sita lub ruch masy w czasie formowania papierowego płótna).

Z wszystkiego wyżej powiedzianego wynika, że papier równomierny i dobrego gatunku można otrzymać przy następujących warunkach: Pierwszym i najważniejszym warunkiem jest, by rozwodniona, rzadka papierowa masa przy wpływaniu jej na metalowe sito była tak dobrze rozmięszana, ażeby w każdej najmniejszej ilości posiadała jednakową ilość włókien. Następnie, proces odwadniania na sicie powinien odbywać się tak, ażeby była wykluczona wszelka możliwość zakłócenia równomiernego rozłożenia włókien na poziomej płaszczyźnie papierowego płótna. Do tego koniecznym jest, ażeby przyczyny wpływające na kierunek ułożenia włókien, a mianowicie, szybkość ściekającej wody przy odwadnianiu i różnica szybkości ruchu sita i szybkości wpływania papierowej masy na sito, były jak najmniejsze.

(Ciąg dalszy nastąpi)

H. Q.

Fabrykacja masy drzewnej i celulozy w Szwecji.

I. Fabryki masy drzewnej.

Z pośród ogromu energii, jaką przemysł szwedzki czerpie z rzek swych i wodospadów, największy udział przypada na fabryki masy drzewnej.

Pokażą siłę około 170 tysięcy koni parowych, zasilającą mniej więcej 90 fabryk tego rodzaju, zużytkowują Szwedzi wyłącznie na produkcję miazgi drzewnego.

Podczas gdy w tartakach operuje się cyframi kilkudziesięciu, lub co najwyżej kilkuset koni, w szlifierniach drewna liczy się na ich tysiące, a nawet dziesiątki tysięcy.

Tok pracy jest we wszystkich prawie szlifierniach szwedzkich następujący:

Zapomocą elewatorów dostają się druzgi świerkowe początkowo do maleńkiego basenu z wodą, stamtąd zaś żłobem do pił tarczowych, które je przecinają na segmenty długości 60 wzgl. 120 cm. Wycinki te przenosi dalej elewator łańcuchowy pod maszynę korującą. Gotowe już, zdymensjonowane i okorowane klocki świerkowe transportuje się w żłobach wodnych, do basenów, znajdujących się tuż przy samych maszynach, mielących drzewo. Stamtąd kładą je robotnicy wprost do przyciskaczy.

Systemy maszyn spotkać tu można najrozmaitsze. Najczęściej używane są typy o poziomej osi z trzema hydraulicznymi przyciskaczami dla klocków 60 cm. długich. Jednakowoż spotyka się i stare modele o poziomej osi z 9-12 przyciskaczami lub nowe o poziomie dla klocków 120 cm. długich.

Podczas mej praktyki w jednej z największych szlifierni drewna w Matfors koło Sundvall, miałem sposobność obsługiwać maszynę zupełnie nowego systemu, zmontowaną tam w lipcu roku 1926. (Po raz pierwszy w całej Szwecji w Uckaniska verkstaden Karlstad). Udoskonale nie maszyn tych stanowił specjalny, dość skomplikowany mechanizm przyciskaczy, pozwalający na mielenie drewna bez przerwy, której przyczyną u starych systemów jest nakładanie drewna. Pomiary wydajności masy w stosunku do zużytej energii (2 maszyny — elektromotor 2200 HP. około 1500 KW. na godzinę) nie dały jednak spodziewanych pomyślnych wyników.

Z pod maszyn mielących surowiec, masa drzewna przechodzi przez cały szereg rafinatorów do maszyn osuszających. Najbardziej rozpowszechnione są maszyny z rotacyjnymi filcami, rzadziej spotyka się nowe systemy walcowe. Arkusze masy drzewnej dostają się wreszcie do pras hydraulicznych, gdzie zostają mechanicznie pozbawione nadmiaru wody.

Produkt końcowy szwedzkich szlifierni drewna stanowią po większej części paki wilgotnej masy (50% H₂O) wymiarów około 60×60×90 cm. wagi około 200 kg. Niektóre, choć nieliczne, szlifiernie wysuszają arkusze masy aż do 5—20% zawartości wody i eksportują paki znacznie lżejsze.

Gotową masę magazynuje się w krytych szopach. Do transportu jej z fabryki do magazynu, lub z magazynu na stację kolejową, używa się bardzo często kolejek linowych.

II. Fabryki celulozy.

Fabryk celulozy posiada Szwecja około 85. Z tego około 62 pracują metodą siarczynową reszta zaś metodą siarczkowo — sodową.

Do wytwarzania dwutlenku siarki używa się różnego rodzaju rud siarczkowych, importowanych z Norwegii. Produkcja siarczanu wapnia odbywa się albo starym systemem w wieżach, lub sposobem nowoczesnym w kadzicach.

Metoda siarczkowo-sodowa operuje mieszaniną soli Na₂S, NaOH i Na₂CO₃ (16%, 50%, 34%).

Produktem końcowym szwedzkich fabryk celulozy jest błonnik, bądź to suchy, bądź wilgotny, surowy lub mielony.

Eksportuje się go podobnie jak masę drzewną w odrutowanych pakach.

III. Fabryki papieru i tektury.

Znaczną część wyprodukowanej masy drzewnej i celulozy zużytkowują Szwedzi w swych licznych, własnych fabrykach papieru i tektury. Są one rozrzucone po całym kraju i konsumują pokaźną ilość energii mechanicznej. Produktem ich jest papier i tektura wszelkich typów i wymiarów.

— mki.

O fabrykacji papieru japońskiego.

Papier japoński jest zwykle nieklejowy i posiada strukturę bibuły. Klej w nim służy tylko do połączenia włókien papieru, niewypełniając, jak w papierach, których używamy, przestrzeni wolnej. Stąd pochodzi, że papier japoński nadaje się więcej, niż każdy inny, do pisania japońskim pendzlem i tuszem. Tusz zostaje wchłonięty przez taki papier. Do fabrykacji papieru, na którym ma się pisać piórem, używa się kleju, którego głównym składnikiem jest żywica. Prócz tego papier japoński różni się też pod innymi względami od papieru naszego; trwałość jego nie jest uwarunkowana przez pilśnienie się i połączenie włókien, lecz przez ich długość i siłę. W papierze średniej grubości biegną włókna w jednym kierunku, podczas kiedy przy papierze grubym, włókna są położone w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach; dlatego też jest prawie niemożliwym podrzeć taki gruby papier japoński.

Pierwszy papier, o ile jest starannie zrobiony, można rozdrzeć tylko w jednym kierunku, mianowicie równoległe do włókien. Otrzymujemy bardzo mocny sznur, drąc papier japoński na pasma i zwijając je między palcami. Papiery japońskie dawnej fabrykacji były jeszcze odporniejsze na rozdarcie niż obecne.

Pod papierem japońskim rozumiemy wyłącznie papier wykonany z kory pewnych drzew japońskich, a wyrabiają go głównie w prefekturach Kochi, Ehime, Shizuoka, Gifu, Fukui, Yamanashi i Nara ale też i w wielu innych prefekturach doszła fabrykacja papieru do wysokiego stopnia rozwoju.

Japonja posiada też większą ilość papierni nowoczesnych, które wyrabiają papier z masy drzewnej, ze

szmat itp., używając ulepszonych aparatów, lecz o nich, jako nie-typowo japońskich, pomówimy na innym miejscu.

Papier japoński wyrabiają przeważnie z kory trzech rodzajów drzew: drzewa kozu czyli koji (morwa papiernicza), mitsumata i gampi. Dwa pierwsze są najważniejsze. Z kory tego ostatniego wyrabia się papier gampiski, czyli koppi, to jest papier do kopjowania. Dawniej używano o wiele więcej kory drzewa kozu niż mitsumata, teraz jednak jest materiał drugi więcej w użyciu niż pierwszy. Rosnąca ilość używanej dziś kory mitsumata wywiera wielki wpływ na jakość papieru, albowiem jest on miękniejszy, niż papier z kory kozu. Z tego powodu tam, gdzie się kładzie szczególną wagę na trwałość papieru, używa się kory kozu, zaś w wypadkach, gdzie papier może być słabszy, korę mitsumata.

Papier japoński dzielimy stosownie do pochodzenia surowców na cztery klasy, a mianowicie, klasa pierwsza: papier wyłącznie z kory kozu, klasa druga: papier z kory kozu z dodatkiem mitsumata, czyli z mieszaniny tych dwóch surowców; klasa trzecia papier z kory gampi i klasa czwarta papier z kasu t. j. z makulatury itp. materiału.

Do klasy pierwszej należą trzy rodzaje papieru, które wszystkie są bardzo trwałe i mocne, mianowicie:

1. Yoshino-gami (papier do filtrowania), znany też pod nazwą Urushikoshi. Jest to papier najcieńszy ze znanych, ale też najmocniejszy. 6.000 arkuszy tego papieru mają łączną grubość jednego shoku i 1 sun, to jest około 13 cali.

Wyrabiają papier ten w dolinie Niu-gawa, dopływu rzeki Yoshino-gawa, w miejscowościach Kurogi i Nishyama. Używa się go szczególnie do filtrowania lakierów, składając kilka arkuszy razem. Z tego powodu, że papier ten się nie drze, można użyć tego samego arkusza jako filtra kilka razy. Yoshino-gami potrzebuje pięć razy więcej substancji klejącej, niż inne papiery, a każdy arkusz składa się z siatki względnie z formy pojedynczo na inny arkusz. Celem łatwiejszego zdjęcia papieru, naciera się arkusz podkładowy kredą. Z powodu, że siatka jest bardzo mała, nie może wykonać jeden robotnik więcej jak 1500 arkuszy dziennie. Yoshino-gami kosztuje mniej więcej 5 jen za 1 jo (1 jen — mniej więcej 4.50 zł, 1 jo — 48 arkuszy). Papier podobny, będący w użyciu jako chustki do nosa, znamy pod nazwą Kopiku i fabrykuje się głównie w Kochi.

2. Tengu-jo jest to papier podobny do poprzedniego, tylko cośkolwiek grubszy i silniejszy. Fabrykują go w miejscowościach położonych około 15 mil od Gifu, a noszących nazwę Makidaimura. Taksamo jak Yoshino-gami używa się tego papieru do filtrowania i do pokrywania okien. Kolorowy Tengu-jo używa się do sztucznych kwiatów. Za zwykły Tengu-jo płaci się od 12—20 jen za 1 jo.

Miękkiego cienkiego papieru jak Yoshino-gami i Tengu-jo używają lekarze do opatrunków; w końcu używa się go do zawijania cennych przedmiotów.

3. Zubiki-shi jest papierem do kopjowania kart, a wyrabiają go w małych ilościach w Maki-daimura i Uma-gun.

Wymienione powyżej trzy rodzaje papieru są papierami cienkimi; poniżej podajemy opisy papierów grubszych z kory „kozu“.

4. Senka jest to jeden z najgrubszych i najsilniejszych papierów japońskich. Używają go do imitacji materiałów sukiennych, a napojony olejem służy do wyrobu płaszczy, które noszą Kurumaye. Fabrykuje się go w Inomur.

5. Mori-shita, służy do pokrywania parasoli japońskich zwanych karakasa, i stąd nosi też nazwę Kasagami. Modlitewniki budyjskie są też z tego papieru. Do masy dodaje się białej ziemi, hakudo, a wyrabia się ten papier w prefekturach, Kochi i Gifu.



Nowość! Wyrób krajowy! Nowość!

Spinacz do akt „IRI”.

Opatentowany pod W. U. 424.

Najpraktyczniejszy, tani i dokładnie pracujący spinacz. Za pomocą spinacza „IRI” można zszywać akta przez grzbiet, szyc na brzegu, przyczepiać adresy na drzewo, skrzynie, tekturę, skórę i t. p. Niezbędny w każdym biurze i instytucji. Spinacz „IRI” jest wykonany z trwałego materiału z precyzywną dokładnością. Spinki nie przesuwają się i nie hamują nigdy prawidłowego biegu. Obsługa nie wymaga siły ani znajomości fachowej.

Cena bezkonkurencyjna! — Exporterów i przedstawicieli poszukuje się. — Wyrób krajowy!

Dla odsprzedających wysoki rabat.

JEDYNY WYTWÓRCA w POLSCE:

**B. Rohowski, Poznańska Centrala Maszyn do pisania
POZNAŃ, ul. 3. Maja 5.**

Tel. 52-52. — Adres telegr.: „Bero”-Poznań.

Waga tylko 300 g. Przewóz przeto bardzo ułatwiony i korzystny.

6. Yuton-shi to papier używany w lecie jako maty.

7. Omisu i Yuton-shi wyrabia się tylko w prefekturze Nara i to w stosunkowo niewielkiej ilości. Omisu używa się na odwrotną stronę tak zwanych Kakemono. Są to malowidła, rozpięte między dwoma drewnianymi listwami, które można albo zwinąć, lub powiesić na ścianie. Papier, na którym znajduje się samo malowidło jest chiński i zawiera znaczną ilość kredy, jako domieszki.

Inne ważniejsze gatunki papierów wyrabiane bądź z „kozu” bądź z „mitsumata”, lub też z mieszaniny tych dwóch surowców są następujące:

1. Soin-shi powszechnie znany pod nazwą popularną Mino-gami, chociaż wyrabia się go nie tylko w miejscowości Mino, lecz i w innych. Papieru tego używa się do wyrobu ksiąg księgowości, a także do powlekania Shoji. Shoji to materiał budulcowy rdzennie japoński, z którego sporządza się ściany mieszkań i przesuwane drzwi. W takim razie gatunek tego papieru przybiera nazwę Shoji-gama. Używa się go również do powlekania wyrobów z drzewa, mających być pokrytymi lakiem.

Dla księgowości używa się najchętniej Shoin-shi wyrabiany z „kozu”. W miejscowościach Ichikawa i Nishiyama-mura używają do wyrobu tego papieru mieszaniny, złożonej z czterech części „kozu” i sześciu części „mitsumata”. Taką mieszaniną służy do wyrobu gatunków Hanshi, Hankire, i Hosko. Jedno jo Shoin-shi płaci się piętnaście do trzydziestu pięciu „Yen”.

2. Hanshi, czyli półpapier, jest to gatunek podobny bardzo do Shoinshi i używany również do celów księgowości i wyrobu przesuwanych drzwi. Polinowany jest papierem depezs telegraficznych. Do pisania używa się także prawie wyłącznie papieru Hanshi, jest więc jednym

Nowość!



Wyszedł codopiero nakładem moim

NOWY

FLIRT LITERACKO-SALONOWY,

przepiękna i ze smakiem wykonana
nowa GRA towarzyska!

Cena hurtowa: 0.95 zł.

Cena detaliczna: 1.50 „

Najpiękniejszy i najtańszy
podarek imienniny!

Do nabycia we wszystkich hurtowniach
i składach papieru lub wprost u nakładcy
(hurtem)

DOM HANDLOWO-PRZEMYSŁOWY

MICHAŁ KULIŃSKI

POZNAŃ, ulica WROCŁAWSKA 38¹.

P. K. O. 208 444.

Tel. 5595 i 6708.

Wzory wysyłam na żądanie za obliczeniem.

z najważniejszych, jeżeli nie wprost najważniejszym papierem japońskim.

3. Hankire. Szerokość tego gatunku wynosi około połowy szerokości Hanshi. Służy do wyrobu papieru listowego i na rachunki. Powszechnie wyrabia się go z kory, mitsumata lub też z dodatkiem słomy, albo zużytego papieru. Bardzo jest niemocny, pisze się wszakże na nim zupełnie dobrze. Fabrykuje się ten gatunek przeważnie w prefekturach, Kochi, Shizuoka, Ehime i Yamanashi.

4. Tori-no-ko. To papier gładki wyrabiany głównie w Fukui i Echizem, lecz także w Una-gun, w Iyo i zazwyczaj z kory „kozu”. Używa się przy jego wyrobieniu Shokkisekken t. j. rodzaju mydła żywicznego, dodającego spoistości. Gatunku tego używają władze do swoich obwieszczeń, bywa wszakże częstokroć stosowany jako papier do zawijania pakietów.

Dwa gatunki bardzo doń podobne są:

5. Hoshō, bardzo podobny do angielskiego papieru rysunkowego, powierzchnię posiada bardziej szorstką niż Tori-no-ko, a wyrabiają go w Fukui, Ichikawa i Koshin; i

6. Tenezuki, wyrabiany w Ino-mura za pomocą Shokkisekken, alunu i żelatyny i następnego przewalcowania. Używa się go na dokumenty urzędowe, na walory państwowe, akcje, bardzo bowiem jest trwały i nie zużywa się łatwo.

7. Kyoku-shi jest to inny, podobny do poprzedniego gruby papier, używany na weksle zagraniczne. Wyrabia się w Abe-gori, w prefekturze Shizuoka, a także w Oji t. j. na przedmieściu stolicy Tokio.

8. Aonaka. Tego papieru bardzo taniego, wyrabia się najwięcej w prefekturze Gifu, więcej niż innych gatunków. Używa się go do najrozmaitszych celów, a głów-

nie na chustki do nosa. Podobny doń papier fabrykuje się w Ino-mura i tam nosi nazwę Shichi-ku-sun-shi. Jest formatu od 7 do 9 cali, a cena jego za 100 arkuszy wynosi od 3 yen 5 rin do 4 yen 5 rin.

9. Hakuryushi, to papier cieńki, w który przeważnie zawijają podarunki. Robią go w prefekturze Mara. Zawiera znaczny procent kredy.

Dalsze dane o japońskim papierze i jego fabrykacji zamieścimy w numerze następnym „Rynku Papierniczego“.

Fabrykacja papieru.

Fabrykacja papieru z torfu. Charles C. Roth papiernik w firmie Williama A. Grohna Westfield, przeprowadził doświadczenia przeróbki torfu na papier. Utworzone następnie towarzystwo Roth — Grohn Corporation wytwarza teraz dziennie 30.000 stóp tektury ściennej. Produkt ten składa się z 75% torfu i 25% odpadków papieru jako środka wiążącego. Rozległe torfowiska, które dają tani surowiec, można w ten sposób korzystnie eksploatować. Doświadczenia wykazały, że i papier razowy można fabrykować z torfu, a dalsze próby zmierzają do przeróbki torfu na papier gazetowy. P. Wm.

Zawapnienie pompy ssącej.

Zawapnienie pomp i rurociągów, przy aparatach do wrobu tektury słomianej jest nieuniknione i muszą one być często oczyszczane. Pompa, podnosząca na godzinę 30—40 cbm. wody, powinna być czyszczona co tydzień, jeśli ma funkcjonować dobrze i pracować racjonalnie. Zmniejszenie ilości osadu wapiennego można osiągnąć w taki sposób, że wlewa się w sobotę do pompy cośkolwiek kwasu solnego, który rozpuszcza osad, a wypłukuje go dopiero w poniedziałek. Aparaty miedziane są mniej podatne do tworzenia osadu. Czasami gatunek wapna jest powodem osadu, bo praktyka wykazała, że pewne gatunki wapna tworzą mniej, inne zaś więcej osadu. W. F. O.

Fabrykacja papierów żeberkowych i żyłkowanych.

(Referat niniejszy pochodzi z dzieła-Weicheit, Buntpapierfabrikation i za początkuje może powstanie przemysłu tego w Polsce.

Fabrykacja papierów żyłkowanych wprowadzona została przez F. Thunerta w Lipsku — Cannewitz. Otrzymał on na nią patent niemiecki 416283; w czasie ostatnim doznała ona szybkiego rozwoju, a dziś cieszą się te papiery żyłkowane jako bardzo estetyczne, wielkiem powodzeniem. Technika ich wykazuje dużo podobieństwa z techniką batikową.

Modne dziś papiery powstały z doświadczeń dawnych. Już w latach 1880 do 1885 fabrykował introligator Drazie w Pradze—Ziskov, papier żeberkowy z papieru pakowego, i mniejwięcej w tym samym czasie przybyły z Górnego Śląska do Pragi introligator Karl Bautz, który fabrykował początkowo portmonetki, papierośnice, albumy itp. Bautz kupował, aby dawać tani towar, odpadki papieru i szagrenu z różnych fabryk papierów deseniowych. Pomiedzy innymi znajdował się pomiedzy temi odpadkami gładki papier, będący imitacją skóry cielęcej, który jednak, ponieważ był gładki, nie nadawał się dobrze do jego celów, ale na którym Bautz stwierdził, że fałdy i żyłki przypadkiem powstające bardzo dobrze się przedstawiały. Odtąd moczył on gładki papier skórny w wodzie, gniótł go i naklejał na makulaturę. To było wówczas możli-

wem, ponieważ papiery skórne lakierowano wtedy szlakiem wzgl. ullumina, przez co stawały się one odporne na wilgoć. Bautz osiągnął temsamem, że mógł zużytkować tani papier odpadkowy, a z drugiej strony, że wprowadził nowość na rynek, której mu nikt nie podrabiał, ponieważ było to jego tajemnicą, w jaki sposób powstawało tak piękne żyłkowanie na kartonie.

Papiery żeberkowe składają się zwykle z jednego pomiętego i jednego gładkiego arkusza. Papier gładki jest zwykle 35-40 gram. celulozowy „seiden“, który może być też tylko jednostronnie gładki; musi jednak wykazywać pewną odporność na wodę. Arkusz pomięty jest 20—22 gramowy papier jedwabny dobrze klejony.

Podług wzorów rozróżniamy papiery drobno i grubożyłkowane oraz papiery żyłkowane kwiecisto, a wyrabia się je w sposób następujący:

a) **Papiery drobnożyłkowane.** Papier który ma być pomięty, kładzie się na płytę stołową, wąskie brzegi arkuszy po prawej i po lewej stronie. Bierze się dolny prawy brzeg arkuszy pomiedzy kciuk i palec wskazujący; i zbiera się papier, posuwając ręką pomału w kierunku ukośnym ku górnemu brzegowi lewej strony w dłoń, zduszając mocno. Ręką lewą dopomagamy wprowadzić resztę wystającego papieru do wnętrza dłoni, tak, że arkusz, zmiętoszony, posiadać będzie formę kulki śniegowej. Te „śnieżki“ odkładamy na bok. Następna robotnica wyklada te zmiętoszone arkusze, rozciąga je ostrożnie z czterech rogów i kładzie jeden arkusz na drugim, nie gładząc go. Tak przygotowane arkusze przerabia się dalej.

Podkładkę (arkusz gładki) kładziemy na kamień wzgl. na płytę szklaną, smarujemy go cieńkim kłajstrem wzdłuż i w poprzek i nakładamy na niego, (dwie osoby) arkusz pomięty.

Celem połączenia się obu arkuszy gładzimy wierzchni, pomięty papier miękkim pędzlem i przyduszamy go do podkładki. Powstają przez to fałdy na papierze, które uwidoczniają się jako białe żyłki.

b) **Papier grubożyłkowany** tworzy się w tenże sam sposób, jednak najpierw składa się papier falisto w kierunku szerokim. Grubo mięte papiery używa się chętnie do okładek większych i do pokrywania wielkich płaszczyn.

c) **Papiery żyłkowane kwiecisto** wymaga już większej zręczności. Lewą rękę kładzie się pod arkusz papieru jedwabnego. Palcem wskazującym prawej ręki wdusza się papier mniej więcej 5 cm. głęboko pomiedzy kciuk, palec wskazujący i palec średni lewej ręki, mnie papier obiema rękami i skręca kilka razy na prawo. To powtarza się na kilku miejscach arkusza. Po rozłożeniu tegoż ukaza się wzory kwieciste. Jak powyżej powiedziano, smaruje się arkusz podkładowy rzadkim kłajstrem mączkowym, nakłada na niego ostrożnie papier pomięty i postępuje jak powiedziano wyżej.

Obliczanie wagi różnych formatów papieru.

Personel papierniczy, zwłaszcza młodsza generacja mało jest obeznana z takimi obliczeniami, uważamy przeto za pożyteczne przytoczyć tu kilka przykładów.

W byłej dzielnicy pruskiej dotąd jeszcze mamy formaty papieru tak zwane niemieckie, a mianowicie:

1. papier kancelaryjny i conceptowy wymiarów, 68 cm. × 42 cm., lub 68 × 84 cm., rzadko zaś 58 × 45 cm;

2. papier pocztowy czyli listowy wymiarów 59 × 92 cm, albo 59 × 46 cm;

FABRYKA ISTNIEJE OD ROKU 1829

TOWARZYSTWO ARCYJNE

FABRYKI OBIĆ PAPIEROWYCH I PAPIERÓW KOLOROWYCH

J. Franaszek-Warszawa

Tel. 1-71, 1-73, 203-27

Wolska nr. 41

Adres telegraficzny:
„Franaszek Warszawa“

dostarcza na zamówienie i ze składu:

**Dział obić papierowych
(tapet)**

Obicia szerokości 50 cm
Obicia szerokości 75 cm
mitacja wełny (Velours)
Ilimitacja „Lincrusta“

Na żądanie wszystkie gatunki obić fabryka wykonywa w kolorach podług materji, obić meblowych, dywanów i portjer

Dział papierów kolorowych

Papier artystyczno-drukarski dwustronny
Papier chromowy do druku i litografji
Satyny białe i kolorowe do oklejania pudełek
Glanse kolorowe w małym formacie 35×42 cm
Glanse kolor. w formacie 50×70 cm
Papiery do opakowania cykorji, czekolady, cukierków, perfumerji, mydeł i t. p.
Karton farbowany na opakowanie papierosów
Papiery marmurk. dla introligatorni
Papiery imitujące skórę dla introligatorni
Papiery forzacowe dla introligatorni

Dział bibułek kolorow.

Bibułka kolorowa gładka do wyrobu kwiatów
Bibułka krepowana „The Phenomen“, „The Florist“ i „Riviera“
Bibułka doniczek („Wasserkrepp“) „Iris“
Bibułka fantaz. „Eden“
Laurfy bibułkowe
Serwety białe ząbkowane w form 18×18 cm, 23×23 cm i 36×36 cm
Serwety deseniowe z ząbkami lub bez, form. 36×36 cm wzgl. 38×38 cm i 23×23 cm (Teeservietten)

3. papier drukowy, albumowy i do innych celów, wymiarów 63 × 95 cm, rzadko zaś 70 × 100 cm. lub 58 × 84 cm.

4. papier książkowy (tabelaryczny) w różnych formatach, jak to 52 × 84 cm., 68 × 84 cm., 63 × 95 cm, 70 × 100 cm, 76 × 108, 95 × 126 cm.

O innych, mniej ważnych formatach nie wspominamy, gdyż przekroczyłyby to ramy naszego obecnego założenia. Przechodzimy wprost do przykładów.

Otóż chcemy wyliczyć:

a) Ile zaważy tysiąc arkuszków papieru wymiaru 68 × 84 cm. (t. z. kancelaryjny podwójny), jeżeli 1 m. kw. waży 65 gramów?

1 m. kw. = 10000 cm. = 65 gramów; 68 × 84 = 5712 kw. cm. × 65 gramów = 37,128 kg, czyli że tysiąc arkuszy zaważy 37¹/₈ kg.

b) Ile gramów waży jeden metr kwadratowy papieru, jeżeli tysiąc arkuszy wymiarów 63 × 95 cm. waży 39 kilogramów? 1 arkusz ma 63 × 95 = 5985 kw. cm; waży 39 gramów czyli $39 \times 10000 : 5985 = 65$ gramów w cyfrze zaokrąglonej.

c) Ile waży tysiąc arkuszy, wymiarów 68 × 84 cm., jeżeli 1000 ark. 59 × 92 waży 40 kg?

Wprzód wyliczamy ile kw. centymetrów zawiera arkusz 59 × 92 cm co = 5428 kw. cm. Jeżeli ark. 59 × 92 ma 5428 kw. cm. i waży 40 gramów to 1 m. kw. waży 40(000) : 5428 = 73,7 gramów, zatem arkusz 68 × 84 cm. tj. mający 5712 cm. kw. będzie 5712 × 73,7 gr. = 42100, czyli że tysiąc arkuszy 68 × 84 cm. zaważy 42¹/₁₀ kg.

Zawsze dobrze jest zrobić dla pewności kontrpróbę w celu uniknięcia omyłki.

Sposób taki obliczania można naturalnie stosować do wszystkich formatów.

DETAL ARTYK. PIŚM., SZKOLNYCH i BIUROWYCH

Wiedza zawodowa dzisiejszych papierników.

Wielkie kataklizmy takie jak wojny i przewroty społeczne mają prócz wielu innych smutnych następstw także i tę złą stronę, że w czasie ich trwania, oraz całego szeregu lat potem, wytwarza się chaos pojęć i zasad, wypaczają się charaktery. Ludzie, przyzwyczajając się do łatwych zysków, mniej dbają o należyte wykształcenie w obranym zawodzie.

Wojna 6-cio letnia, którą przeżyliśmy, ponosząc tak nie proporcjonalnie wielkie, jak dla nas, straty, poczyniła i pozostawiła również głębokie szczyby w zawodowym wykształceniu pracowników zawodu papierniczego, zwłaszcza w byłej dzielnicy pruskiej.

Wciśnięci tutaj w ramę państwowości niemieckiej skazani byliśmy na oddanie całego kontyngentu najbardziej cennych młodych sił naszych jako strawę dla armat. Poszło też wielu z papierników dobrych fachowców i wówczas już nie licznych poto, by więcej nie wrócić.

Z tych, którzy wrócili, część, zastawszy inne niż były stosunki, przerzuciła się do nowych zawodów, tak, że obecnie pozostała nieliczna tylko garstka dawnych prawdziwie fachowo — wyszkolonych zawodowców.

Jeżeli się weźmie pod uwagę, że to co było koniecznością w czasach wojny, a mianowicie zastępowanie rutynowanych sił męskich, nieletnimi panienkami, dziś weszło w zwyczaj i nadal pozostało, to będziemy mieli wierny obraz obecnego ustosunkowania sił pracowniczych w naszym zawodzie.

Obserwując, czy to składy detaliczne, czy hurtowe, tak w Poznaniu jak i na prowincji, zauważymy, że wszędzie zatrudnione są panienki w wieku od 14-stu już lat. Jedynymi siłami męskimi są najczęściej tylko sami właściciele odnośnych przedsiębiorstw; magazyny zaś gdzie pracują także i siły męskie, a zwłaszcza siły fachowe, można policzyć na palcach jednej ręki. Należy przytem zwrócić uwagę jeszcze i na to, że powstał cały szereg nowych „powojennych firm“, założonych przez ludzi nie mających z tym zawodem nic wspólnego, a wtedy sprawa wykształcenia fachowego obecnych papierników przedstawi się nam jeszcze wyraziściej.

A przecież zawód papierniczy nie jest, przy swych 1000-nych artykułach najłatwiejszy, chociaż przyznać trzeba, że jest bardzo wdzięczny i daje sposobność zdolnym i energicznym jednostkom do wybicia się i uzyskania niezależności.

Bywały wypadki, że brak odpowiednio rutynowanych i fachowych pracowników wytwarzał przesilenie i upadek całego szeregu ongiś dobrze postawionych przedsiębiorstw.

Utarta opinia, że do sprzedania arkusza papieru, czy ołówka nie trzeba wielkiej umiejętności, mści się bardzo dotkliwie na właścicielu składu.

Wina tego braku umiłowania swego zawodu i niedbałość o jego rozwój, papierników, spada w równej mierze na właścicieli jak i na pracowników. Jedni bowiem z chęci zaoszczędzenia (zresztą bardzo problematycznego) zatrudniają częstokroć nieodpowiednie, przytem przeważnie tylko siły żeńskie, drudzy skutkiem psychozy powojennej pragną, by jaknajprędzej wybiła godzina zamknięcia, by oddać się bądź to odpoczynkowi, bądź to rozrywkom powojennym, nie znajdując czasu po pracy, czy to na lekturę pism fachowych, czy książek towaroznawczych, czy też na uzupełnianie swego ogólnego wykształcenia kupieckiego.

Jeżeli są wyjątki, to bardzo nieliczne, dlatego póki czas należy radykalnie zabrać się do zmiany panujących

w naszym zawodzie zwyczajów, we własnym interesie tak pracodawcy jak i pracownika.

Należy przyjmować więcej praktykantów, mających zamiłowanie do sprzedawania stalówki i zeszytu. Bo i do papiernictwa jak i do każdego innego zawodu trzeba mieć powołanie.

Należy ograniczyć zatrudnianie sił żeńskich.

W interesie każdym, od najmłodszego pracownika do szefa, winni wszyscy, o ile ułatwiają kupującego, wiedzieć co sprzedają. Znać cechy towaru, znać jego pochodzenie, umieć towar wyjąć, pokazać i zapakować. Czy tak się dzieje? a przecież są to zasadnicze postulaty handlu w ogóle, a papierniczego w szczególności.

A ilu papierników wie, jak się wytwarza papier, stalówka lub oówek, jak powstaje zeszyt, książka handlowa lub segregator?

To też najwyższy czas, by zacząć tworzyć koła branżowe celem kształcenia się zawodowego.

Mińły na szczęście te czasy, gdzie największe wysiłki musieliśmy skierowywać w stronę walki narodowościowej, obecnie mamy pod tym względem zupełną wolność, więc nie marnujmy jej, wyłącznie na puste rozrywki.

Należy kształcić i kształcić się! Joter.

Wyścigi.

„A jednak zlecenie otrzymałem“, tak kończył mój interlokutor z miną trjufatora swoją wielce ożywioną pogawędkę. Owładnęło mną uczucie prawie zgrozy. Tak mniejucej musiał być na duszy króla Egiptu, kiedy żegnał się ze swym przyjacielem Polykratem. „... Bogowie zgubę twą postanowili — oddałam się, aby nie umrzeć z tobą...“ Jest to straszne, widzieć sępów, krążących dokoła rzetelnego, pracowitego kupca-przemysłowca!

Treść gawędy była następująca:

Ogłoszono wielkie zamówienie. Iksowski konkurował z kilku firmami. Rynek notował 18 groszy. Na tej podstawie złożył on swoją ofertę — nie liczył się jednakże z obywatelami dni dzisiejszych! Zetowicz obniżył cenę o jeden grosz. Iksowski, aby wykazać swą „zdolność konkurencyjną“, oraz dowieść zamawiającemu, że i on chce „zastosować się“ do jego życzeń, zredukował swą ofertę na 16 groszy. Zetowicz nie zasypiał gruszek w popiele, ustąpił na 15,5 groszy. Wówczas zdecydował się Iksowski na krok ostatni, i — „udało“ mu się zlecenie otrzymać na podstawie ceny 15,2 grosza. Że on przy takiej „cenie katastrofalnej“ nic nie zarobił, i że jego konkurent Zetowicz — po dokładnem zbadaniu sprawy — był przezeń uratowany, o tem ani nie pomyślał w swem upojeniu zwycięzcy!

Takie sprzedaże „za każdą cenę“ spotykać można dziś codziennie i wszędzie. Są one najsmutniejszym zjawiskiem naszych dni i pytamy daremnie, czy kupcy i przemysłowcy zapomnieli liczyć, czy potracili głowy, czy też świadomie dążą, w zamiarze samobójczym, ku zgubie? „Dziś dyktujemy my ceny“ słyszałem niedawno od zawodowego zakupującego. Kto ma sposobność wglądać częściej za kulisy różnych przedsiębiorstw, będzie musiał skonstatować, że twierdzenie to nie jest wysane z palca. Dawniej było tak, że tak cenę jak i warunki sprzedaży, wzgl. dostawy omawiało się spokojnie. Obie strony traktowały z sobą. Dziś jest inaczej! Dziś klient oznacza, co chciałby wydać za towar, a dostawca... zgadza się. Tak cena, jak kalkulacja stały się kwestją obojętną. I stosunki takie spotyka się wszędzie, gdzie tylko spojrzeć! To nic innego

**PIERWSZA KRAJOWA FABRYKA
OBSADEK DO PIÓR STALOWYCH
i wyrobów galanteryjno-metalowych**

„COPERNICUS”

Sp. z o. o.

WARSZAWA, UL. ŁUCKA 13

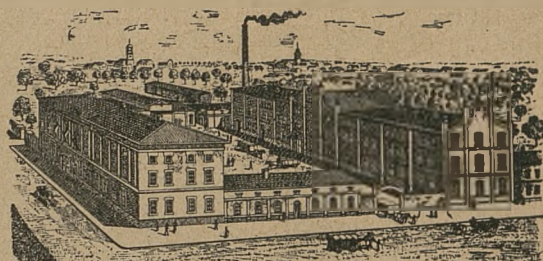
Biurowo Tłomackie 5

ADRES TELEGR.: „STAWID” WARSZAWA

Obsadki do piór stalowych, drewniane i metalowe, szkolne, biurowe i kieszonkowe, od zwykłych do wykwintnych. Ochroniacze i przedłużacze do ołówek. Uchwyt sprężynkowe (clipsy) Pluskiewki marki „Temja”. Spinacze biurowe. Cyrkle szkolne. Maszynki do segregatorów. Linje metalowe. Inne przybory szkolne i biurowe.

**PIERWSZA POLSKA FABRYKA
PAPIERU FALISTEGO
I KARTONÓW**

JAN PORAŁŁA RAWICZ
(Wlkp.)



**wykonuje szybko i starannie
opakowania z papieru falistego.**

KARTONY! :: PUDEŁKA!

SPECJALNOŚĆ:

WEŁNA PAPIERNICZA.

Proszę żądać ofert!

jak chwytnie się brzytwy, ...nagród przed utonięciem.

Pocieszać się można tylko tem, że stosunki takie przyspieszą tempo sanacji naszego życia gospodarczego, jeśli nie zostaną zastosowane skuteczniejsze środki ratunkowe; jednak boli to bardzo, że nawet i rozumni kupcy i przemysłowcy tracą głowę, i ulegają śpiewowi syren. Obrót ma i musi zostać utrzymany na odpowiednim poziomie, owszem, ale nie powinno to dźbiać się za cenę transakcyj, które przynoszą straty. Zamykamy raz i drugi oczy na takie sprawy, pomimo to raz przyjdzie dzień w którym jasnym okaże się, że wyścigu tego na dno przepaści, już nic powstrzymać nie zdoła. Obserwator.

Kącik kalkulacyjny.

Przedtem zanim zajmiemy się kalkulacją robót drukarskich i introligatorskich, zwłaszcza akcydensowych, co do których istnieją dotąd pojęcia bardzo rozbieżne — podamy w tej rubryce sposób i zasady kalkulacji towarowej, a zatem ściśle kupieckiej, których znajomość nie jest dość rozpowszechniona, tak, że często kalkuluje się na oko bez dokładnego stwierdzenia w s y s t e m i kosztów własnych.

Uważamy tę sprawę za najpilniejszą.

Zacznijmy od małego zadania konkursowego.

Przykład: Pan X kupił od Majewskiego ołówek za gotówkę i to (podam okrągłe cyfry, ażeby ułatwić przykład i obliczenie.):

	Gena za gros zł w złocie	Rabat
10 grosów Perkun Nr. 350	16.—	25%
10 „ Sześciokątne Nr. 2360	9.20	skonta za
10 „ Polonia Nr. 340	56.—	gotówkę
5 „ India Nr. 300	30.—	50%

1. Skrzynia i opakowanie kosztują 5.60 zł,
2. fracht i zwózka 17.40 zł,
3. podatek obrotowy (okrągło) 3%.

Należy wylczyć:

- a) ile kosztuje poszczególny gros w złotych zwykłych tj. obiegowych (1 zł w złocie — 1.72 zł obiegow.),
- b) ile kosztuje poszczególny gros minus rabat i skonto
- c) ile kosztuje poszczególny gros plus koszt ad 1—3
- d) ile kosztuje poszczególny gros w sprzedaży hurtowej, jeżeli kalkulujemy z zyskiem 20% od ceny zakupu plus koszt ad 1—3.

Za trafne i samodzielne obliczenie wyznaczają Redakcja „Rynku Papierniczego“ pięć nagród pieniężnych: jedną wysokości 15 złotych jedną wysokości 10 złotych i trzy po 5 złotych.
O ile będzie więcej trafnych odpowiedzi, rozstrzyga los. (Trafne rozwiązanie zamieścimy w następnym numerze. — mki.)

OD REDAKCJI.

Pan Jan Robak, jeden z najbardziej doświadczonych fachowców branży papierniczej w Poznaniu, przyrzekł nam zasilac nasze czasopismo swemi artykułami i uwagami; dzielimy się przeto tą ważną wiadomością z Szanownymi Czytelnikami, witając zarazem pana Robaka w gronie naszych łaskawych współpracowników redakcyjnych. Red. „R. P“.

Udostępniajcie każdy numer „Rynku Papierniczego“ Waszym urzędnikom i robotnikom, bo potrzebujecie współpracowników uświadomionych i obeznanych z fachowym postępowaniem czasu!

Okno wystawowe.

Najlepszą, najskuteczniejszą reklamą każdego przedsiębiorstwa detalicznego jest bezsprzecznie — nie zmniejszamy tu znaczenia innych sposobów pozyskania rozgłosu



— „okno wystawowe“; świadczy bowiem odrazu, na pierwszy rzut oka o zdolności zawodowej właściciela resp. jego pierwszej siły kierowniczej i jest magnesem nieobliczalnej wprost siły przyciągania... kupujących.

Pomne ważności tej sprawy dla pp. papierników-detalistów, wydawnictwo „Rynku Papierniczego“, postanowiło zamieszczać w każdym prawie numerze rycinę, przed-



stawiającą wzór wystawy okiennej, nie przeładowanej, lecz efektownej, wabiącej, a więc skutecznej.

Pierwsza taka rycina przedstawia sposób dekoracji okna wystawowego dla składów papieru i galanterji.

Następna jest nader gustowną wystawą składu tapet.

O dalsze pod tym względem wskazówki i żądania uprasza Szanownych Czytelników

Wydawnictwo „Rynku Papierniczego“.

KOMUNIKATY

Otrzymujemy co następuje:

W komunikacie, umieszczonym na łamach „Rynku Papierniczego“ przez „Stowarzyszenie Kupców Papierniczych w Poznaniu“ uderzyła mnie wzmianka, że Stowarzyszenie ma zamiar stworzyć „Placówkę wspólnego zakupu zbiorowego“.

Zgadzać się w zupełności z tem, że zasadniczo, teoretycznie byłby to idealny sposób uzyskania sprawiedliwych cen i uproszczenia stosunku producentów do kupców, pozwolę sobie wszakże mieć pewne wątpliwości.

Teoretycznie tak, ale jaka byłaby korzyść praktyczna? Doświadczenie na innych polach nauczyło, że takie „idealnie doskonałe“ projekty w zetknięciu z codziennym „ludzkiem“ życiem dawały wyniki wręcz przeciwne zamierzonym i na pewno oczekiwany.

Daj Boże, aby w danym razie było inaczej! Trzebaby jednak niezwykle przekonujących argumentów, żeby uwierzyć, iż taka „placówka“ nie będzie stroniczą, działającą pozornie na korzyść równomierną wszystkich stowarzyszonych, a faktycznie przeznaczoną jako beneficium dla niewielu.

Poza tą ogólną trudnością widzimy i inne szczegółowe i tak:

a) interesy członków Stowarzyszenia nie są jednakię, nie są równe;

b) dobór towaru nie może zadowolić wszystkich członków Stowarzyszenia w równej mierze;

c) takiej solidarnej jedności, a zwłaszcza w sprawach dodatnich pozytywnych nie można się spodziewać, a mianowicie nie można być pewnym, że wszyscy wszelkich zakupów wyrzekną się poza „placówką“, a jeżeli tej

jedności nie będzie, to nadzieje na osiągnięcie lepszego stanu spraw zakupu są wprost złudzeniem;

d) „Placówka“ taka będzie musiała posiadać zarząd, to jest jakieś gremium odbywające posiedzenia i konferencje, słowem będzie aparatem nie lekkim i w sprężystości działania nie będzie mogła dorównać rządowi jednej woli i jednej głowy.

To są wszystkie myśli, jakie się nasuwają i nasuwać muszą ludziom doświadczonym; nie wykluczają jednak możliwości, iż na to niedomaganie znajdzie się lek skuteczny.

W każdym razie sądzimy, że w takim poczynaniu nie należy niczego decydować spiesznie, bo ryzykuje się bardzo dużo i szukając „lepiej“ możemy wpaść już nie w gorszy stan, lecz w najgorszy, fatalny.

Zaleca się więc największą ostrożność w podobnej decyzji.

GÓRNOŚLĄSKA FABRYKA STALÓWEK

WYROBÓW METALOWYCH

I BIUROWYCH

JÓZEF RODE

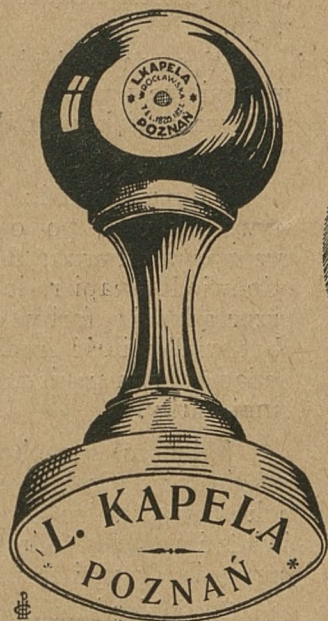
TARNOWSKIE GÓRY

Składom Papieru

jako odsprzedającym
wysoki rabat.



Cennik i katalog
na żądanie.



Dostawa odwrotna. Wykonanie pierwszorzędne.

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY - GRAFIKA I T. P.

Największa na świecie tłocznia rotacyjna.

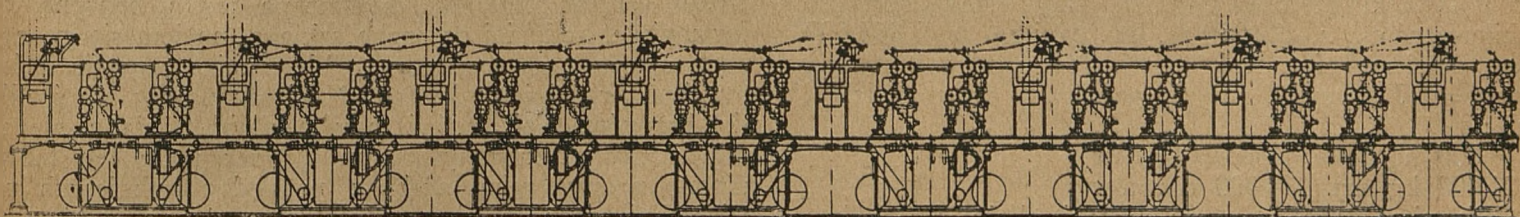
Warsztaty augsburskie Towarzystwa Akcyjnego, „Augsbursko-Norymberskiej Fabryki Maszyn“ wykończyły niedawno piętnastorulonową tłocznnię rotacyjną. Jest to największa tłocznia rotacyjna dla drukowania gazet i zakład ten słusznie dumnym być może ze swego dzieła, świadczącego ponownie na jakiej wyżynie stoi obecnie technika budowy maszyn. Więcej jeszcze niż absolutne wymiary maszyny i jej niesłychana sprawność zadziwia fachowca mnogość technicznych ulepszeń, jakie — w znacznej części o wielkiej doniosłości — w tej maszynie po raz pierwszy wszystkie łącznie zastosowano.

Maszyna składa się z piętnastu obok siebie uszeregowanych „skupien“ (agregatów), z których każde, szesnastorulonowe, a więc wszystkiego trzydzieści tłoczących i trzydzieści płytkowych cylindrów z piętnastoma rulonami papieru, ośmioma przyrządami zaginającymi i ośmioma

podawczemi, któremi gotowe gazety przenosi się na górne piętro. Urządzona jest ta maszyna dla oddzielnych ruchów:

5 trzyrulonowych maszyn, każda na 48 stronnic; albo 3 cztererulonowe maszyny, każda na 64 stronnic i 1 trzyrulonowa maszyna na 48 stronnic; albo 7 dwurulonowych maszyn, każda na 32 stronnic i 1 jednorulonowa maszyna na 16 stronnic.

Przy możliwości dowolnego kombinowania przyrządów tłoczących i zaginających, zdolną jest ta maszyna do stałego zupełnego wyzyskiwania całej swej sprawności, co niesłychanie jest ważnem pod względem gospodarczym. Zapęd daje siedem głównych silników, z których każdy po trzydzieści koni maszynowych (HP), obok których maszyna posiada siedem silników pomocniczych trzykonnych. Na życzenie zamawiającego może być sprawność maszyny ustalona na czternaście tysięcy obrotów cylindrów, maszyna zaś tak jest skonstruowana, że bez dalszych zmian będzie mogła także zwiększyć ilość obrotów do ośmnastu tysięcy. Skuteczna sprawność wynosi przy jedenastu tysiącach obrotów sto pięćdziesiąt tysięcy szesnastorulonowych odbitek na godzinę.



Przekrój tłoczni rotacyjnej.

Rulony papieru nie posiadają wcale hamulców i poruszane są szerokimi wstęgami gumowymi. Ponieważ zaś rulon przy szczupieniu swego obwodu automatycznie podnosi się w górę, pozostaje przyleganie wstęg do papieru stale jednakowym. Również zadrukowanie niedość okrągłych rulonów ułatwia ten zapęd, gdyż wstęgi gumowe osłabiają szarpiący bieg taśmy papieru.

Niezwykłej wagi jest możność zmiany rulonów papieru podczas ruchu. Jak już wspomnieliśmy, rulon w czasie ruchu równocześnie ze szczupieniem obwodu wznosi się do góry. Skoro dojdzie do maksymalnej wysokości, przeskakuje wtedy w nowe łożysko, a dawne schodzi znowu nadół i nowy rulon papieru zostaje włączony. Przyklejanie nowego rulonu do starej taśmy (kolei) odbywa się również bez zatrzymywania maszyny. W taki sposób oszczędza się przy każdej zmianie rulonu około trzech minut czasu, tak cennego przy robocie rotacyjnej.

Przyrządy tłoczące posiadają horyzontalnie (poziomo) przy sobie poumieszczane cylindry, przez co odległość ich środków pozostaje stała i wyrobienie łożysk nie daje się spostrzec nawet po dłuższej pracy. Przyrządy barwiące są poumieszczane pionowo, przez co wyskakiwanie walców, nakładających farbę, na krawędziach płytek jest uniemożliwione i uniemożliwione tworzenie się pasków farby. Przyrząd barwiący tworzą dwa walce nakładające, jeden wielki i jeden mały zmienny, cylinder stalowy i pięć walców, trących masę, z których jeden także jest zmienny. Tak więc między duktoem a walcami nakładającymi jest 7—8 miejsc tarcia, które zapewniają znakomite roztarcie farby. Ośm przyrządów zaginających tej maszyny zbudowane są jako szybko-biegacze. Zwrócono też szczególną uwagę na wygodne ustawienie i wyłączenie sfałdowanego sączka i walców u wlotów sączkowych.

Cała maszyna posiada następujące wymiary: Długość 42 metrów, szerokość 5 m., wysokość 4,5 m., powierzchnia zatem podstawy wynosi 210 m. kw. Że zaś te, same przez się ogromne wymiary, dają wielką oszczędność miejsca w porównaniu z dotychczasowymi urządzeniami, wykazuje następujące cyfrowe zestawienie z kombinacjami maszyn o równej z taką maszyną sprawności.

Naprzykład potrzeba byłoby dla:

7-miu trzydziestodwu-stronnicowych i 1-ej 16 str. maszyny 320 m. kw.; 5-ciu 48-stronnicowych 280 m. kw.; 3-ch 64-stronnicowych i 1-ej 48 stronnicowej maszyny 250 m. kw.

Takie zmniejszenie potrzebnej powierzchni podłogi dzieje się przez to, że przy takim rozmieszczeniu skupień (agregatów) wyzyskuje się lepiej przestrzeń, zawartą w obrębie samej maszyny. Szerokie przejścia, które są zabezpieczone celowymi urządzeniami ochronnymi, umożliwiają wchód zupełnie bezpieczny w obręb całego mechanizmu maszyny. Cała konstrukcja, w przeciwieństwie do dotychczasowych maszyn wielorulonowych bardzo jest jasna i przejrzysta. Zarazem zapewnia taka konstrukcja oszczędność w personelu pracowników conajmniej trzydziesto procentową.

Przytaczamy w końcu kilka cyfr, wykazujących lepiej niż słowa do jakiej wyżyny doszła technika maszyn drukarskich w tej nowej maszynie augsburskiej.

Maszyna przerabia dziennie przy 15000 obrotów cylindrów 230 kilometrów papieru, przy 18000 obrotów 275 kilometrów t. z. 432 000 m. kw. papieru, czyli 864 000 m. kw. powierzchni zadrukowanej. Przy wadze 1 m. kw. papieru = 50 gramów, zużycie papieru w ciągu godziny, będzie:

18 000 kg przy 15 000 obrotów

21 000 kg przy 18 000 obrotów

Całkowita waga maszyny wynosi około 24 000 kg; dla przewiezienia jej na miejsce użyto 25 wagonów kolejowych.

ODPOWIEDZI REDAKCJI.

Wydrukowane tło zielone nie przyjmuje czarnej farby.

Zapytanie: Przesyłając w załączeniu jeden wzór opakowania czekoladowego zapytujemy, dla jakich powodów tło, wydrukowane farbą zieloną nie przyjmuje farby czarnej, która miała być nadrukowana na tle zielonym? Najwięcej daje się to spostrzec przy brzegach pisma czarnego.

W czym szukać przyczyny złego? czy w farbie, czy w papierze i w jaki sposób przeciwdziałać temu, pragnąc uratować większy nakład wydrukowany już tłem zielonym?

Odpowiedź: Jak z otrzymanego wzoru można wywnioskować, powodem nieprzyjmowania czarnej farby przez wydrukowane tło zielone, nie jest zła farba, lub nieodpowiedni papier, lecz cała wina leży w nieumiejętnym przyrządzeniu farby do druku. Drukarz Pański dodał zbyt wielką ilość środków szybko schnących, tak, że druk, będący już na papierze, stał się odpornym na przyjmowanie innej farby.

Jedynym sposobem uratowania całego nakładu jest możliwość zadrukowania tła zielonego powtórnie słabym pokostem, bardzo cienko nałożonym. Ma to na celu odświeżyć nagle zaschlą farbę zieloną, aby posiadała możność przyjęcia drugiej farby, to jest czarnej.

Że papier i farba czarna nie ponoszą tu winy, świadczy o tem ta okoliczność, że w miejscach, gdzie czarna farba nie trafia na tło zielone, tam druk jest bez zarzutu.

Druk na celuloidzie.

Klijentela drukarni akcydensowych często zapytuje o druki na celuloidzie, drukarz zaś, który kiedykolwiek miał już sposobność próbowania tej pracy, odżegnywuje się pospiesznie od nowego niewesołego doświadczenia i... odmawia klientowi. Skąd taki wstręt do przyjęcia zlecenia?

Druk na celuloidzie, czy to zwykły, czy też farbą czerwoną, przedstawia duże trudności techniczne i wymaga wielkiej umiejętności fachowej. Dla osiągnięcia dobrego rezultatu, trzeba ażeby farba dokładnie kryła zadrukowane miejsca i ażeby się nie ścierała, co przy celuloidzie nie jest łatwym, jest on bowiem odpornym na przyjmowanie farby.

Coprządza fabryki farb starają się dostarczać specjalnych gatunków dla druku na celuloidzie. Gatunki te zawierają aceton, który rozpuszcza celuloid, umożliwiając przez to lepsze przyleganie farby do celuloidu. Doświadczenia, robione z temi farbami, nie dały zadawalających rezultatów.

Należy więc użyć innego sposobu, a mianowicie drukować daną kliszę, czy też zestaw na kartonie, lub papierze odpowiedniego formatu, który następnie przylepiamy prosto do przejrzystego celuloidu od spodu. Taki sposób daje zupełne złudzenie, że druk wykonany został na celuloidzie.

Przebieg roboty jest przytem następujący. Według formatu wydrukowanego kartonu przykrawuje się odpowiedni format celuloidu i kładzie na czystą, benzyną wytartą płytę, najlepiej na szybę szklaną, naciera się go czystym spirytusem za pomocą gąbki z tej strony, do której ma być przyklejony karton. Nacierać należy od środka do brzegów. Tak odświeżony celuloid nakłada się na odnośny wydrukowany karton i przez płytę lub bibułę mocno naciera ręką, ażeby z pomiędzy zetkniętych powierzchni usunąć powietrze. Następnie wkłada się zlepione części pod prasę na kilka minut i otrzymuje się rezultat skończenia dobry.

Sp. Akc. Chemiczna Fabryka

Dr. RATTNER

WARSZAWA, Emilji Plater nr. 10

POLECA:

F FARBY **A** FARBY **R** FARBY **B** FARBY **Y**
DLA CELÓW GRAFICZNYCH

Rotacyjne

Drukarskie

Dwutonowe

Litograficzne

Offsetowe

Farby do druku na blasze

Masę wałcową

Pokosty

Pasty.

Opakowanie druków.

Fabryki czekolady i cukierków, laboratorja chemiczne i tp. zakłady umieją doskonale swoje wytwory przedstawiać konsumentowi w pięknym i artystycznym opakowaniu — drukarz zaś, w którego oficynie opakowania te się wyrabiają, tego nie umie. Faktem ogólnie znanym jest, że każdy przedmiot znajduje uznanie odbiorcy tem łatwiej, im gustowniej jest opakowany. Jakże często widzimy u nas artystycznie wykonane blankiety listowe, katalogi prospekty opakowane w najgorszego gatunku papier do pakowania, albo też bywa nawet, że udaje się ekspedjentce owiązać paczkę sznurkiem w ten sposób, że znaki sznura odznaczają się na wierzchnich i dolnych arkuszach druku! Kierownik przedsiębiorstwa powinien dbać o odpowiednie opakowania; prócz tego należy umieścić etykietę firmową, Wykonujemy eleganckie nalepki i naklejamy je na końcach opakowania; opakowania sznurkiem jedynie trzeba unikać, na którą wpisujemy odręcznie ilość i gatunek zawartych w paczce druków. Opakowanie takie podnosi prestiż firmy! i przekonuje odbiorcę, że otrzymuje towar jakościowo dobry.

Oksydowanie kliszy cynkowych. Zdarzył się w większym, wzorowo prowadzonym przedsiębiorstwie przypadek, że większa partja kliszy cynkowych, natłuszczonych, pokrytych (każda z osobna) papierem kredowym i w takich papierze zawiniętych, zoksydowała. Wszystkie klisze były poważnie uszkodzone. Zagadki tej nie można było zrazu rozwiązać. Obwiniano dostawcę kliszy o zły materiał, a dopiero analiza chemiczna wykazała, że papier kredowy wessał tłuszcz, który rozłożył kredę. Przy procesie tym utworzył się na kliszach osad, który doprowadził w końcu do oksydacji. Klisze można było jeszcze coprawda użytkować, ale po druku okazały się niezdatne do dalszego użytku.

P. Wm.

Kalkulacja w drukarstwie.

Z kół fachowych otrzymujemy pismo następującej treści:

„Szanowna redakcja poruszyła w pierwszym numerze „Rynku Papierniczego“ sprawę niepomysłnych warunków gospodarczych przemysłu graficznego, stworzonych przez fachowo nieumiejącą kalkulację. Ta pseudo-fachowa kalkulacja przyczynia się także do tego, że klientela ma fachowców poprawnie kalkulujących za zdziwców niesumiennych, obdarzając ich nieprzyjemnym tytułem „paskarzy“.

Na dowód tego, że tak jest, a nie inaczej, przytaczam następujący fakt z bardzo niedawno minionych dni.

Pewien klient z prowincji zażądał oferty na dostawę 100 rozkładów jazdy kolejowej, formatu 30×35 cm. z zestawem tabelarycznym kursów 24 pociągów. Podług oszacowania mego, taki zestaw, stawiany przez biegłego akcydensistę mógł trwać 14 do 16 godzin, wobec czego cenę całego wykonania obliczyłem — mojem zdaniem tanio — na **68 złotych**.

Klient usłyszawszy tę cenę, obdarzył mnie spojrzeniem, w którym jasno wypisane były pojęcia w rodzaju: „paskarz“, „nabieracz“, itd. itd. i miał do tego słuszne powody, miał bowiem w ręku drugą ofertę, opiewającą na kwotę **17 złotych 50 groszy!** złożoną przez pewną drukarnię w Gnieźnie.

Należy tu wspomnieć, że tenże klient, postarał się o trzecią jeszcze ofertę, w której cena wypadła na **65 złotych!**

Fakt taki nie potrzebuje komentarzy. Zachodzi tylko kwestja, jak takie fakty wpłynąć muszą na cały zawód grafików w ogóle?

INTROLIGATORSTWO - KARTONIARSTWO

Przyrządzenie kleju w introligatorstwie.

Każdy rzemieślnik powinien zbadać materiały, których używa. Przy badaniu kleju wygląd jego zewnętrzny nie mówi wiele: zabarwienie myli, bo klej ciemny może bardzo dobrze kleić, z drugiej strony może klej jasny być mniej odpowiednim, bo często środki bielące, w nim zawarte, działają ujemnie na jego jakość. Introligator względnie kartoniarz chcąc dokładnie poznać jakość używanego kleju musi go kazać zbadać chemicznie, co powoduje koszty i nie ma w ogóle celu, gdyż klej przez przyrządzenie, względnie przy przeróbce psuje się. Istnieją wszakże pewne cechy, świadczące o jakości tego materiału.

Dobry klej w płytce wydaje, przy opuszczeniu go na stół, dźwięk jasny, przy potłuczeniu zaś stawia silny opór, łamie się zębato; zapach jego nie powinien być silny, reakcja nie powinna być kwaśna, co łatwo zbadać można przez silne zabarwienie na czerwono, niebieskiego papieru lakmusowego. Z największym staraniem powinno odbywać się zamaczanie, rozpuszczanie i fachowe spotrzebowanie kleju.

Zamaczanie powinno zawsze odbywać się w czystej, zimnej wodzie, ażeby zapobiec gniciu kleju. Tabliczki przytem muszą być ustawione pojedynczo, ponieważ potrzebują o wiele więcej czasu, aby nasycić się wodą, niż klej w perełkach, proszku lub w płatkach. Do zamoczenia tych ostatnich gatunków powinniśmy klej i wodę odważyć wzgl. odmierzyć, co byłoby również pożądanem i przy kleju w tabliczkach. Mając tabliczki mniejwięcej tej samej wagi i ustalone naczynie do moczenia, wystarczyłoby uży-

wać praktycznie wypróbowanych ilości. Jeśli jednak mamy także tabliczki, które trudniej pęcznieją, będziemy musieli dla nich czas pęcznienia przedłużyć, przez co jednak łatwiej pęczniejące tabliczki razem moczone nabierają za dużo wody. Zastosowując metodę odlewania wody zbytnej i rozpuszczając klej w ciepłe, otrzymujemy wyniki niepewne, przypadkowe. Z tego powodu trzeba znać dobrze stosunek ilości kleju do wody, który to stosunek powinien wydać pewną ilość rozpuszczonego kleju. Podczas pęcznienia nie powinien klej się rozpuszczać, lecz zachować charakterystyczne żyły i brzegi to znaczy, że galareta powinna trzymać się razem. Podług doświadczeń przyjmuje klej skórny około 150%, klej kostny 100% wody przy pęcznieniu przez przeciąg 24 godzin przy 15 — 20° C. Roztwór kleju rozcieńczony w stosunku 100:100 nie okazuje, przy dalszem rozcieńczeniu do stosunku 100 części kleju na 150 części wody, wielkiej różnicy w klejeniu. Przy jeszcze większem rozcieńczeniu kleistość spada bardzo szybko.

Rozpuszczenie, rozpęczniałego kleju powinno być skuteczniejsze na łaźni wodnej, względnie naczyniu o podwójnych ścianach, ogrzewane parą. Rozgrzewanie na wolnym ogniu, wzgl. wyparowywanie roztworu, który jest rzadki, nie powinno mieć nigdy miejsca. Taksamo nie powinien być częściej ogrzewany taki klej, który zaczął fermentować i kisnąć. Również nie powinno się mieszać kleju odgrzewanego z klejem świeżym. Klej jest bardzo czułym ciałem organicznym, z którym trzeba się obchodzić bardzo ostrożnie.

Nasze zwyczajne gatunki kleju, wytwarzamy przez wygotowanie kości, wzgl. skóry niegarbowanej, w wodzie, a stanowią one stosownie do użytych surowców i sposobu fabrykacji cały szereg gatunków, których używa się do różnych celów. Klej wytworzony z chrząstek zawiera dużo chondryny i posiada mało własności klejącej. Głównym składnikiem naszego kleju skórniego i kostnego jest glutyna, ciało spokrewnione z substancjami białkowymi, które przy silnem chemicznem działaniu rozkłada się, tworząc związki chemiczne struktury mniej skomplikowanej, tracąc temsamem na kleistości. Z klejem trzeba obchodzić się, jak wyżej powiedzieliśmy, umiejętnie, chcąc wydobyć z niego wszystkie właściwości i tanio nim pracować.

Od Redakcji.

W dziale tym znakomity zawodowiec, p. N. Monderer w Krakowie, przyrzekł nam współdziałanie redakcyjne — dzielimy się więc z Szanownymi Czytelnikami tą dla nas zaszczytną, a dla naszego organu nadzwyczaj ważną wiadomością.

U w a g a. Poza umieszczaniem artykułów naukowych, p. Monderer oświadczył łaskawie, gotowość dawania odpowiedzi t. j. wyjaśnień i wskazówek na stawiane, za pośrednictwem „Rynku Papierniczego“, pytania w kwestiach dotyczących techniki kartoniarstwa. Organ nasz otwiera w tym celu osobną rubrykę porad.

Redakcja „Rynku Papierniczego“.

BACZNOŚĆ!

**WYTWÓRCY
PUDELEK i KARTONAŻY!**

Pozwalamy sobie niniejszym zwrócić uwagę P. T. że jedynym naszym upoważnionym Reprezentantem na Rzeczpospolitą Polską jest p. N. Monderer w Krakowie przy ul. Kazimierza Wielkiego 21 - Telefon 45-45
Skrzynka poczt. 124 - do którego prosimy się dla porady fachowej z całym
z a u f a n i e m
zwracać.

**Sächsische Cartonagenmaschinen A. G.
Dresden A - 16**

Saska fabryka nowoczesnych urządzeń dla przeróbki papieru i tektury S. A.

**MIĘDZYNARODOWY
TARG POZNAŃSKI**

ODBĘDZIE SIĘ W POZNANIU OD 1-8 MAJA

SOLALI

TUTKI DO PAPIEROSÓW BIBUŁKI DO PAPIEROSÓW

„SOLALI“

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY

SP. Z O. P.

ŻYWIEC (MAŁO POLSKA)

ZAPRASZAMY DO ZAABONOWANIA RYNKU PAPIERNICZEGO

tylko **1,80 zł** wł. port.

do końca czerwca.

Zaopatrzywszy blankiet niniejszy w dokładny adres, prosimy wręczyć niezwłocznie listonoszowi lub oddać na pocztę.



Potwierdzenie dla wpłacającego.

Dnia

przyjęto wpłatę

złotych

na konto czekowe w Oddziale Pocztowej Kasy Oszczędności w Poznaniu **Nr. 208.680**

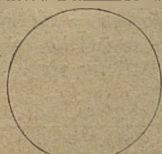
Właściciel konta:

Administracja czasopisma
„Rynek Papierniczy”

Poznań

Podpis urzędnika pocztowego:

Stempel dzienny pocztowy.



Druk Nr. 105/106

BLANKIET NADAWCZY

Dowód wpłaty.

Wpłatę Zł..... gr.....

uskutecznił(a)

w

ulica, Nr. domu

na konto Nr. 208.680

dnia 19.....

Stempel dzienny pocztowy.



P

Dowód wpisu.

Wpłatę Zł..... gr.....

uskutecznił(a)

w

ulica, Nr. domu

na konto Nr. 208.680

dnia 192.....

Stempel dzienny pocztowy.



P

Urzednik pocztowy ma dowód wpłaty wraz z dowodem wpisu odłączyć i przesać z wykazem dziennym do Oddziału P. K. O. w POZNANIU.

Wypełnić ma wpłacający

INTROLIGATORSTWO - KARTONIARSTWO

Przyrządzenie kleju w introligatorstwie.

Każdy rzemieślnik powinien zbadać materiały, których używa. Przy badaniu kleju wygląd jego zewnętrzny nie mówi wiele: zabarwienie myli, bo klej ciemny może bardzo dobrze kleić, z drugiej strony może klej jasny być mniej odpowiednim, bo często środki bielące, w nim zawarte, działają ujemnie na jego jakość. Introligator względnie kartoniarz chcąc dokładnie poznać jakość używanego kleju musi go kazać zbadać chemicznie, co powoduje koszty i nie ma w ogóle celu, gdyż klej przez przyrządzenie, względnie przy przeróbce psuje się. Istnieją wszakże pewne cechy, świadczące o jakości tego materiału.

Dobry klej w płytce wydaje, przy opuszczeniu go na stół, dźwięk jasny, przy potłuczeniu zaś stawia silny opór, łamie się zębato; zapach jego nie powinien być silny, reakcja nie powinna być kwaśna, co łatwo zbadać można przez silne zabarwienie na czerwono, niebieskiego papieru lakmusowego. Z największym staraniem powinno odbywać się zamaczanie, rozpuszczanie i fachowe spotrzebowanie kleju.

Zamaczanie powinno zawsze odbywać się w czystej, zimnej wodzie, ażeby zapobiec gniciu kleju. Tabliczki przytem muszą być ustawione pojedynczo, ponieważ potrzebują o wiele więcej czasu, aby nasycić się wodą, niż klej w perełkach, proszku lub w płatkach. Do zamoczenia tych ostatnich gatunków powinniśmy klej i wodę odważyć wzgl. odmierzyć, co byłoby również pożądanem i przy kleju w tabliczkach. Mając tabliczki mniejwięcej tej samej wagi i ustalone naczynie do moczenia, wystarczyłoby uży-

wać praktycznie wypróbowanych ilości. Jeśli jednak mamy także tabliczki, które trudniej pęcznieją, będziemy musieli dla nich czas pęcznienia przedłużyć, przez co jednak łatwiej pęczniejące tabliczki razem moczone nabierają za dużo wody. Zastosowując metodę odlewania wody zbytnej i rozpuszczając klej w ciepłe, otrzymujemy wyniki niepewne, przypadkowe. Z tego powodu trzeba znać dobrze stosunek ilości kleju do wody, który to stosunek powinien wydać pewną ilość rozpuszczonego kleju. Podczas pęcznienia nie powinien klej się rozpuszczać, lecz zachować charakterystyczne żyły i brzegi to znaczy, że galareta powinna trzymać się razem. Podług doświadczeń przyjmuje klej skórny około 150%, klej kostny 100% wody przy pęcznieniu przez przeciąg 24 godzin przy 15 — 20° C. Roztwór kleju rozcieńczony w stosunku 100:100 nie okazuje, przy dalszem rozcieńczeniu do stosunku 100 części kleju na 150 części wody, wielkiej różnicy w klejeniu. Przy jeszcze większem rozcieńczeniu kleistość spada bardzo szybko.

Rozpuszczenie, rozpęczniałego kleju powinno być uskutecznione na łaźni wodnej, względnie naczyniu o podwójnych ścianach, ogrzewane parą. Rozgrzewanie na wolnym ogniu, wzgl. wyparowywanie roztworu, który jest rzadki, nie powinno mieć nigdy miejsca. Taksamo nie powinien być częściej ogrzewany taki klej, który zaczął fermentować i kisnąć. Również nie powinno się mieszać kleju odgrzewanego z klejem świeżym. Klej jest bardzo czułym ciałem organicznym, z którym trzeba się obchodzić bardzo ostrożnie.

Nasze zwyczajne gatunki kleju, wytwarzamy przez wygotowanie kości, wzgl. skóry niegarbowanej, w wodzie, a stanowią one stosownie do użytych surowców i sposobu fabrykacji cały szereg gatunków, których używa się do różnych celów. Klej wytworzony z chrząstek zawiera dużo chondryny i posiada mało własności klejącej. Głównym składnikiem naszego kleju skórniego i kostnego jest glutyna, ciało spokrewnione z substancjami białkowymi, które przy silnem chemicznem działaniu rozkłada się, tworząc związki chemiczne struktury mniej skomplikowanej, tracąc temsamem na kleistości. Z klejem trzeba obchodzić się, jak wyżej powiedzieliśmy, umiejętnie, chcąc wydobyć z niego wszystkie właściwości i tanio nim pracować.

Od Redakcji.

W dziale tym znakomity zawodowiec, p. N. Monderer w Krakowie, przyrzekł nam współdziałanie redakcyjne — dzielimy się więc z Szanownymi Czytelnikami tą dla nas zaszczytną, a dla naszego organu nadzwyczaj ważną wiadomością.

Uwaga. Poza umieszczaniem artykułów naukowych, p. Monderer oświadczył łaskawie, gotowość dawania odpowiedzi t. j. wyjaśnień i wskazówek na stawiane, za pośrednictwem „Rynku Papierniczego“, pytania w kwestiach dotyczących techniki kartoniarstwa. Organ nasz otwiera w tym celu osobną rubrykę porad.

Redakcja „Rynku Papierniczego“.

BACZNOŚĆ!

**WYTWÓRCY
PUDELEK i KARTONAŻY!**

Pozwalamy sobie niniejszym zwrócić uwagę P. T. że jedynym naszym upoważnionym Reprezentantem na Rzeczpospolitą Polską jest p. N. Monderer w Krakowie przy ul. Kazimierza Wielkiego 21 - Telefon 45-45
Skrzynka poczt. 124 - do którego prosimy się dla porady fachowej z całym z u f a n i e m zwracać.

**Sächsische Cartonagenmaschinen A. G.
Dresden 'A - 16**

Saska fabryka nowoczesnych urządzeń dla przeróbki papieru i tektury S. A.

MIĘDZYNARODOWY TARG POZNAŃSKI

ODBĘDZIE SIĘ W POZNANIU OD 1-8 MAJA



Potwierdzenie dla wpłacającego.

Dnia

przyjęto wpłatę

złotych

na konto czekowe w Oddziale Pocztowej Kasy Oszczędności w Poznaniu

Nr. 208.680

Właściciel konta:

Administracja czasopisma

„Rynek Papierniczy”

Poznań

Podpis urzędnika pocztowego:

Stempel dzienny pocztowy.



Druk Nr. 105/106

B L A N K I E T N A D A W C Z Y

Dowód wpłaty.

Wpłatę Zł. gr.

uskutecznił(a)

w

ulica, Nr. domu

na Konto Nr. 208.680

dnia 19....

Stempel dzienny pocztowy.



P

Dowód wpisu.

Wpłatę Zł. gr.

uskutecznił(a)

w

ulica, Nr. domu

na Konto Nr. 208.680

dnia 192....

Stempel dzienny pocztowy.



P

Urządnik pocztowy ma dowód wpłaty wraz z dowodem wpisu odłączyć i przesać z wykazem dziennym do **Oddziału P. K. O. w POZNANIU.**

Wypełnić ma wpłacający

Na tej stronie odcinka nic pisać nie wolno!

Miejsce na korespondencję do właściciela
konta za naklejeniem znaczka pocztowe-
go w wysokości opłaty karty pocztowej.

Przepisy, obowiązujące przy wypełnianiu i używaniu blankietów nadawczych.

Celem dokonania wpłaty blankietem nadawczym należy wszystkie trzy części blankietu odpowiednio wypełnić i oddać wraz z nadawaną gotówką w urzędzie pocztowym lub w Kasie P. K. O.

Blankiet nadawczy wypełnić można atramentem, drukiem lub pismem maszynowym. Jako datę musi nadawca podać zawsze ten dzień, w którym wpłaca pieniądze.

Urzędnik przyjmujący wpłatę kwituje potwierdzenie dla wpłacającego, a odłączywszy je od dowodu wpłaty i dowodu wpisu, zwraca nadawcy.

Blankietów nadawczych z poprawkami lub przekreśleniami przyjmować nie wolno.

Również nie przyjmuje się blankietów nadawczych wypełnionych niewyraźnie, zanadto zbrukanych lub podartych, oraz takich, na których data wpłaty nie jest wyraźnie wypisana albo nie zgadza się z dniem uskutecznienia wpłaty.

Na odwrotnej stronie dowodu wpłaty można umieszczać krótkie zapiski, które są wolne od opłaty pocztowej, o ile wskazują tylko: imię, nazwisko, miejsce zamieszkania wpłacającego, datę wpłaty, sposób zapisania w księgi, cel i tytuł wpłaty.

Za wszelką inną korespondencję na odwrotnej stronie musi być uiszczona opłata pocztowa.

SOLALI

TUTKI DO PAPIEROSÓW
BIBUŁKI DO PAPIEROSÓW

„SOLALI“

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY

SP. Z O. P.

ŻYWIEC (MAŁO POLSKA)

ZAPRASZAMY DO ZAABONOWANIA
RYNKU PAPIERNICZEGO

tylko **1,80 zł** wł. port.

do końca czerwca.

Zaopatrzywszy blankiet niniejszy w dokładny adres, prosimy wręczyć niezwłocznie listonoszowi lub oddać na poczcie.

PRZEGLĄD ZAGRANICZNY

Biblioteka żelazna w Londynie w niebezpieczeństwie. Tak zwana „biblioteka żelazna“ Muzeum Brytyjskiego, która obejmuje 4.000.000 dzieł nadzwyczajnej wartości, jest w niebezpieczeństwie. Ogromny ciężar nagromadzonych w niej ksiąg, które się co miesiąc o 30.000 egzemplarzy powiększają, grozi zawaleniem budynku. Sprawa jest tak pilna, że specjalna komisja poinformowała o niej prezydenta ministrów Baldwina. Rzeczoznawcy są zdania, że cała struktura budowli powinna zostać zmieniona, koszty wynosić będą około 50.000.000 złotych.

Rynek papierniczy w Holandji.

Papier gazetowy, aktowy i szkolny nabywa Holandia przeważnie z krajów skandynawskich. Papieru zwyczajnego dostarczają w wielkiej części papiernie krajowe, a Niemcy papier do perforowania, używany przy automatycznych instrumentach muzycznych. Papier do tutek, do papierosów, których Holandia dużo zużywa, dostarczają fabryki austriackie i francuskie. Eksport bibulek do papierosów w formie bloczków do kolonii holenderskich w ostatnim czasie się zmniejszył, ponieważ kolonie podwyższyły na ten artykuł cło wwozowe.

Rynek papierniczy w Austrii.

Tegoroczny targ wiosenny w Wiedniu nie spełnił nadziei, jakie w nim pokładano. Zwiedzających targ było dużo, zainteresowanie na niektóre towary było wielkie, jednak obroty były minimalne. W oddziale papierniczym szczególnie były obroty bardzo małe. Fabryki papieru nie brały w targach wogóle udziału, a wystawiali tylko wytwórcy artykułów papierowych i biurowych.

Rosja.

Rosja posiada 91 fabryk papieru, w których pracuje 110 maszyn papierniczych, a zatrudnionych jest 30 000 robotników. Produkcja na rok 1926/27 ma wynosić w tonnach netto:

papier do pisania . . .	54.039
papier gazetowy . . .	30.190
papier pakowy . . .	79.875
kartonów . . .	32.172
inne gatunki . . .	112.780
razem . . .	309.056

prócz tego:

celulozy . . .	78.219
miału drzewnego . . .	84.716
masy z gałganów . . .	18.607

Norwegia.

Visa Litwa. (Wszystko o Litwie). Oto tytuł wydanego przez litewskie ministerstwo skarbu podręcznika, który zawiera daty statystyczne dotyczące Litwy, taryfę celną, taryfę pocztową, taryfę kolejową oraz dużo wiadomości pożytecznych dla ruchu handlowego. Bardzo cenną jest połączona z dziełem tem księga adresowa Litwy i (oddzielnie) obszaru Kłajpedy, która podaje tytuły w językach litewskim, angielskim i niemieckim, taksamo i spisy alfabetyczne. Podług księgi tej posiada Litwa: 4 kartoniarnie, 6 fabryk tektury, 39 drukarni (oznaczonych jako fabryki poligraficzne) 4 introligatornie a 166 księgarń i handlów papieru. Kłajpeda posiada: 1 fabrykę masy drzewnej, 6 introligatorni, 7 drukarni, 8 handlów papieru i 10 księgarń.

Zastępcy dla Danji. Tak jak w innych północnych krajach, istnieje i w Danji specjalna organizacja zastępców, która może być korzystną dla polskich interesentów. Adres organizacji tej brzmi: Foreningen af Represen-

tanter for udenlandske Huse i Danmark, Grosserer William Malling Hojbroplads 5. Kopenhagen K. (Związek Reprezentantów firm zagranicznych w Danji). Organizacja ta, oprócz pośrednictwa zastępstw, wydaje swym członkom w stałych terminach listę poszukiwanych zastępstw. Interesanci zechcą się z tego powodu komunikować wprost z podaną powyżej organizacją.

Wielka Brytania i Irlandja. W krajach tych istnieje Związek zastępców wielkiego handlu i przemysłu, który udziela wszelkich informacji. Adres tej organizacji brzmi: Manufactures Agents Association Inc., 6-7 Queen Street, Cheapside, London E. C. 4. Korespondencja pożądana angielska.

Książka w Japonji. W roku 1925 wydano w Japonji 18 024 różnych dzieł. Statystyka wykazuje, że na pierwszym miejscu stoją książki, dotyczące wychowania (3128), zaś na drugim miejscu dopiero t. z. piękna literatura czyli beletrystyka (3075). W roku 1924 zakupiła Japonja za 4.459.000 yen książek zagranicznych, a mianowicie: z Anglji za 1.258.888 yen, z Ameryki za 1.370.000 yen, z Niemiec za 1.368.000 yen, z innych krajów za 463.000 yen. Z powyższego wynika, że książka angielska gra w Japonji główną rolę, ale i niemiecka nie mała, szczególnie w dziełach medycznych, ponieważ największa część japońskich lekarzy odbywa studia w Niemczech. Każdy więc specyfik farmaceutyczny, musi, aby się zaprowadzić, być reklamowanym w języku niemieckim. H.

Niemiecki eksport kalika wynosił:

w r. 1913	100.830	podw. cent.
„ „ 1924	55.137	„ „
„ „ 1925	37.000	„ „
„ „ 1926	45.833	„ „

Ołówki w Chinach. Zapotrzebowanie ołówków w Chinach, jak komunikuje duński generalny konsulat w Szanghaju, wzrasta, pomimo, że ludność używa do pisania przeważnie pędzla i tuszu. Import ołówków wynosił w latach 1923, 24 i 25: 125.000, 202.000 i 262.000 tael'ów. Japonja dostarczyła w r. 1925 tego artykułu za 165.000, Niemcy za 50.000, Ameryka za 20.000 i Włochy za 8.000 tael'ów.

Gazety chińskie.

Chińczycy twierdzą, że to oni wydawali pierwszą gazetę na kuli ziemskiej. Pomimo to wszakże obecnie pozostali bardzo daleko wstecz poza nami w rozwoju dziennikarstwa w rozległym swem państwie. Powodem tego jest wielki odsetek analfabetów w tym kraju. Z tegoż samego powodu wydawcę gazety spotyka się najczęściej w publicznej chińskiej herbaciarni nie w redakcji. Z artykułu Dr. Frydryka Körnera w „Zeitungs Verlag“ dowiadujemy się, że nakłady dzienników chińskich są wzgl. niewielkie.

W Szanghaju naprzykład największy chiński dziennik, „Siu -- Wau -- Pao“, t. z. „Dziennik“ drukuje 90000 egzemplarzy; „Szun -- Pao“, t. z. „Najnowsze wiadomości“ 80.000. Największy dziennik chiński w Tientsinie posiada obecnie nakład 35.000. Ten sam dziennik drukował do 5.000 odbitek w r. 1924. Najwięcej dzienników wychodzi w Tientsinie: 25 chińskich i 2 angielskie, Szanghai ma 22 dzienników, z których 10 jest chińskich, 7 angielskich, 2 rosyjskie, 2 japońskie, 1 francuski. 18 chińskich gazet, wychodzących w Pekinie są bez wyjątku organami partyjnymi wzgl. związkowymi z minimalnym nakładem. Kanton ma 11 dzienników, Hongkong 4 chińskie i 4 angielskie gazety. Wszystkie gazety chińskie wychodzą tylko w dni powszednie.

N. D. POPOŃSKI

ŁÓDŹ

Nowomiejska 15

Telefon
37-26

Hurtowy skłád papieru

i materiałów piśmiennych

Wielki wybór pocztówek

Fabryka kajetów p. f. „KUPO“



Maszyna do sztancowania tektury etc: (do wyrobu pudełek etc.)

CZY

zażądał Pan już oferty na nowoczesne maszyny i narzędzia do wyrobu pudełek oraz wszelkiego rodzaju kartonazy? Fachowych informacji udzieli oraz reflektantom zademonstruje w Krakowie za uprzednim porozumieniem się najważniejsze nasze modele, nasz generalny reprezentant na Rzeczp. Polskę N. MONDERER w Krakowie Skrzynka pocztowa 124.

SASKA FABRYKA NOWOCZESN. MASZYN I NARZĘDZI DLA PRZERÓBKI PAPIERU, TECTURY I SKÓRY S. A. DRESDEN



E. Stoering i S-ka

Poznań - 27 Grudnia 9

Wszelkie Reklamy!

FABRYKA OŁÓWKÓW KOH I NOOR

L. i G. HARDTMUTH



REPREZENT. I SKŁAD NA POLSKĘ
BERNARD RATZ, KRAKÓW, POTOCKIEGO 3.

Color

Wszelkie

KLEJE

dla przemysłu przerab. papier

„Color klej suchy”

zastrzeż. Urzędu Patentowego.

■ ■ ■

COLOR

FABRYKA KLEJU i KITU

T. z ogr. odp.

GDAŃSK, Weidengasse 35/38

NOWOŚĆ!

== Hurtownia Rzeźb == i Artykułów Zakopiańskich

Dom Handlowo-Przemysłowy

Michał Kuliński

Poznań, ulica Wrocławska 38¹.

P. K. O. 208 444.

Tel. 5595 i 6708.



We własnym interesie

proszę zwiedzić, bez przymusu kupna—

MOJĄ WYSTAWĘ!

Poszczególne artykuły,
jako to: kasetki, bon-
bonierki, kałamarze, ko-
lebacze, lustra ręczne i
stojące, pamiętniki, blo-
ki do notatek, laski za-
kopiańskie, pantofelki,
buciki - popielniczki etc.

Pomimo wykonania naprawę artystycznego, ceny moich artykułów
zadziwiająco niskie!

Wzory wysyłam na żądanie za
poprzednim nadesłaniem gotówki.

HURTOWE SKŁADY PAPIERU

S. i Z. ROSENWEIN

WARSZAWA, DŁUGA 38

TEL.: biuro 173-77, 173-83; składy 413-74

Adres telegr.: „ROSENPAP WARSZAWA”

**Duży wybór papierów druko-
wych, dziełowych, ilustracyj-
nych, kancelaryjnych, kon-
ceptowych, albumowych,
afiszowych, broszuro-
wych, okładkowych
i t. p.**



KOMUNIKATY

Targu Poznańskiego.

Z chwilą powstania naszego Państwa przemysł papierniczy przystąpił do uruchomienia warsztatów pracy. W pierwszych etapach swojej działalności wobec układu stosunków przemysł papierniczy nie mógł w dostatecznej mierze rozwinąć się. Złożyły się na to różne powody, a przedewszystkiem dawały się we znaki konjunktury niedogodne na rynku krajowym, gdzie zagranicą dzięki silnej konkurencji kryła w znacznym stopniu zapotrzebowania. Lata jednak następne wzmocniły na siłach naszą wytwórczość papierniczą, uczyniły ją prężną tak, że w niezadługim czasie przemysł papierniczy zdołał pokonać przejściowe trudności i ukazał dobrze zarysowany i funkcjonujący aparat produkcji, utrwalając tem samem przekonanie, iż ma przed sobą bardzo korzystne widoki na przyszłość.

Trzeba wiedzieć, że zagospodarowanie i stan posiadania przemysłu papierniczego w Polsce przedstawia się dobrze i wszechstronnie. Posiadamy kilkanaście wielkich zakładów papierniczych, szereg fabryk celulozy itp. Poszczególne typy wytwórczości papierniczej reprezentowane są dokładnie i odpowiadają potrzebom krajowym. Wystarczy wymienić kilka zaledwie z poważniejszych przedsiębiorstw większych papierniczych: Zakłady Steinhagena, Zakłady w Jeziornie, w Pilicy, fabryki „Klucze“, „Soczewka“, fabryki celulozy: w Włocławku, w Kaletach, Zgierzu, papiernie w Bydgoszczy, fabrykę Państwową w Mokotowie itd. Fabryki polskie wyrabiają teraz już wszystkie gatunki papieru. Zapotrzebowanie na wyższe gatunki papieru jest mniejsze, ponieważ rynek gatunkami temi jest przesycony a konsumenci zadawają się tańszymi rodzajami.

Według statystyki import zagranicy, zwłaszcza Anglii i Niemiec, jest dość znaczny i zwiększył się od października ubiegłego roku. Dziś atoli przemysł papierniczy znajduje się w stanie ożywionym i wyteżonej działalności. Wszystkie fabryki są w pełnym ruchu. Stabilizacja cen na papier pozwala w niemałej części na ubieganie konkurencji zagranicznej. Stwierdzić należy, iż w warunkach obecnych przeciw waga wyrobom zagranicznym zarysowała się radykalnie na rynku krajowym. Zasadą samowystarczalności przemysłu papierniczego toruje sobie drogi realne i skuteczne wraz z szerokiemi możliwościami w najbliższym czasie.

Doceniając znaczenie przemysłu papierniczego, Międzynarodowe Targi w Poznaniu przeprowadziły w drodze specjalnej organizacji udział jego na Targach. Już przed kilku laty Targi Poznańskie zarejestrowały działalność i rozwój produkcji papierniczej w Polsce w osobnym dziale. Na tegorocznym Międzynarodowym Targu w Poznaniu przemysł papierniczy obudzi zrozumiałe zainteresowanie, gdyż będzie reprezentowany wszechstronnie, pozatem również w dziale artykułów papierniczych. Dyrekcja Targów przytem kierowała się praktyczną celowością w organizowaniu pełnego działu papierniczego. Na tegorocznym Targu przemysł papierniczy zademonstruje kompletną produkcję i unaocznia całość swego rozwoju. Poszczególne działy artykułów papierowych, systematycznie i celowo zestawione ze sobą, uzupełnią dokładnie stan naszego państwa.

Dla przemysłu papierniczego każdoroczny udział w Targach Poznańskich, a zwłaszcza w tegorocznym Międzynarodowym Targu Poznańskim, stanowi ważny moment. Jak wiadomo bowiem, instytucja Targów Poznańskich cieszy się zaufaniem wszystkich sfer przemysłowo-handlowych. Tegoroczny Międzynarodowy Targ w Poznaniu dostarcza pozatem, ze względu na jego obciążenie, jak i

powszechne zainteresowanie, zarówno całej Polski jak i zagranicy, warunków szczególnie pomyślnych każdemu wystawcy niemniej jak i całemu przemysłowi papierniczemu. Dzięki Targom Poznańskim czynniki zainteresowane polskiej produkcji papierniczej będą mogły zorganizować się wystarczająco na Targach, a pozatem przegląd eksponatów papierniczych przyczyni się do ustalenia potrzeb całej produkcji w zakresie wymogów krajowych w zastosowaniu w pierwszym rzędzie do zagranicznego poziomu.

OGŁOSZENIA OSOBISTE.

DRUKARNIA BRACI PIOTROWSKICH

Włocławek, Tel. 100, ma do oddania większą ilość odpadków papierowych. Prosimy o łask. zgłoszenia się odbiorców z podaniem najwyższej ceny.

Dobrze wprowadzony

wojazer branży papierniczej

piśmiennej, pocztówkowej, galanteryjnej i t. p., poszukuje posady stałej na b. kongresówkę, kresy wschodnie lub poznańskie. Łaskawe oferty do Adm. „Rynku Papierniczego“ pod A. W. 10.

Podróżujący

przedtem długoletni kupiec branży papierowej, poszukuje zastępstwa poważnej firmy papierowej lub galanteryjnej na Małopolskę. Oferty do Administracji „Rynku Papierniczego“ pod „Solidny 1326“.

Kupię używaną lecz dobrze utrzymaną
MASZYNE DO STAWIANIA

„TYPOGRAPH“

Zgłoszenia do adm. „Rynku Papierniczego“ pod
szyfrą „Typograph“ Lbr. 260.

W Katowicach poszukuje się

fachowca branży papierniczej

celem udzielenia mu zastępstwa na Śląsk poważnej
fabryki wyrobów piśmiennych i szkolnych.

Zgłoszenia do Adm. „Rynku Papierniczego“ w Poznaniu pod B. M. 202

Żądajcie wszędzie

LepMiodowy „ERISCON“

na muchy marki

„z muchą“ - w pudełkach okrągłych i czworokątnych.

Komunikaty patentowe.

The International Sugar & Alcohol Comp. St. London.
Niemcy Kl. 12. d. 439074.

Sposób odbarwienia rozczywnów za pomocą traktowania ciał zawierających celulozę kwasami otrzymanego ubocznie jako odpadek środka odbarwiającego, polegający na tem, że rozczywny poddaje się działaniu resztek ligniny, pozostałych przy rozpuszczaniu ciał, zawierających celulozę w kwasach i po wymyciu z niej substancji rozpuszczalnych. Lignina działa na świeżo lub też wysuszona przez poprzednie odparowanie.

[Działanie tego środka odbarwiającego jest silne. Odbarwia on lepiej jak równe ilości węgla zwierzęcego wzgl. czynnego węgla drzewnego. Dotychczas nie było to znanem, że pozostałości ligniny działają w ten sposób, ponieważ zewnętrznie niema ona nic wspólnego z dotychczas używanymi środkami odbarwiającymi. Red.]

Zgarniacz dla walców kalandrowych.

Dill Kollins Co. Philadelphia.

Niemcy. Kl. 55 e Nr. 441 031.

Zgarniacz dla walców kalandrowych odznacza się tem, że poduszka zgarniacza przytrzymywana jest z jednej strony na taśmie, zaopatrzonej w pionowo postawione zęby i przymocowanej na płycie, z drugiej zaś strony przez płytę przyciskową, która leży na owej płycie i za pomocą sprężyn jest przyciśniętą dostatecznie do poduszki.

Firma Follum Traesliperi buduje w Höneford fabrykę celulozy i miazgi drzewnego, która ma dostarczać dla fabryki papieru, wytwarzającej dziennie 130 ton papieru, potrzebny surowiec. Fabryka celulozy ma wytwarzać rocznie 12000 do 15000 ton, fabryka miazgi drzewnego 30000 ton. Obie fabryki są połączone wprost z fabryką papieru.

Szwecja.

250 000 koron na badania celulozy.

Wychodząc z założenia, że przy wyższej szkole technicznej w Sztokholmie założoną zostanie katedra chemji celulozy, wyznaczył szwedzki związek celulozy rocznie 250000 koron, płatnych w pięciu ratach, na koszty badań, stojących w związku z przewidzianą profesurą.

Polski eksport papierówki.

Jak się zagranica zapatruje na nasz eksport papierówki, to ilustruje artykuł w „Wochenblatt für Papierfabrikation“, który przytaczamy poniżej bez wszelkich komentarzy.

Faktem jest, że rozwój polskiego eksportu drzewa wpłynął niekorzystnie na środkowo europejski rynek drzewny i zasadniczo przyczynił się do zaognienia kryzysu gospodarczego. Rząd polski zamierzał uzdrowić bilans handlowy przez drakońskie zakazy wwozu i równoczesne spotęgowanie eksportu. Forsowanie eksportu drzewa odbyło się w sposób taki, jakiego historia dotychczas jeszcze nie notowała. Polski surowiec był wywożony za kazań cenę, w ilościach ogromnych i na wszelkich warunkach tak, że w pierwszych 8 miesiącach r. 1926 eksport wynosił o 1.140.000 ton więcej drzewa, niż w tym samym czasie r. 1925, przyczem jednak wartość wywozu zmalała o 33 miliony złotych. Dalej trzeba uwzględnić, że złoty stracił część swej wartości, co dowodzi, że Polska oddała swój eksport drzewny o 50—60% poniżej cen rynkowych świata.

Skrzynka zapytań:

Pewna firma zapytuje, kto w Polsce wyrabia artykuły pamiątkowe z widokami miast pod lub bez szkła np. w ramach lub jako popielniczki, przyciski, talerzyki itp. Np. pocztówki z widokami borów Tucholskich byłyby bardzo pożądane. Dawniej sprowadzaliśmy to wszystko z Niemiec — teraz chcielibyśmy tego uniknąć.

Redakcja zwraca się przeto do Szanownych Czytelników, którzy te artykuły wyrabiają z prośbą, żeby zechcieli podać czego w jakiej ilości i po jakiej cenie mogliby dostarczyć, tak teraz jak i w przyszłości.

Red. „Rynku Papierniczego“.

Odpowiedzi redakcji.

W Pan Waclaw Tournelle. Poznań, Fabryka Papieru „Malta“. Dziękujemy, za pismo Szanownego Pana i przyznajemy zupełną słuszność twierdzeniom, że „Rynek Papierniczy“ w swym pierwszym numerze nie jest wolny od usterek w tej liczbie i od tych, które nam Szan. Pan wytknął. Dołożymy starań, by w przyszłości na taki zarzut — nie zasługiwać. Za sympatję dla naszego Wydawnictwa szczerze jesteśmy wdzięczni i radzi byłibyśmy bardzo, gdyby Szanowny Pan prócz tak sumiennej lecz życzliwej krytyki stylu i terminologii, zechciał i pod względem zawodowym pomóc naszym poczynaniom.

Redakcja „Rynku Papierniczego“.

Do Szanownej Firmy: Dom Handlowo-Przemysłowy Michał Kuliński, Poznań, Wrocławska 38.

Skutek jaki miało Pańskie ogłoszenie w „Rynku Papierniczym“ zupełnie nas nie dziwi, w przyszłości będzie napewno jeszcze lepiej. Organ taki jak nasz był konieczny i dlatego wyniki są tak pomyślne. Za szczerze słowa uznania szczerze wdzięczni jesteśmy. Red. „R. P.“.

Pismo firmy Michał Kuliński, podajemy w dosłownem brzmieniu: Sz. Red. „Rynku Papierniczego“, Poznań. Na skutek ogłoszenia mego w „Rynku Papierniczym“ odebrałem liczne zlecenia i zapytania, dotyczące ogłoszonych artykułów i to nie tylko z Poznania, lecz i z dalszych części Polski, jak Kraków, Lwów etc., co dowodzi, iż W Panom udało się dotrzeć już z pierwszym numerem do najdalszych krańców Polski. Racz przyjąć Szanowny Panie Redaktorze wyrazy wysokiego poważania Dom Handlowo-Przemysłowy Michał Kuliński w/m.

Od przysłego, t. j. trzeciego numeru „Rynku Papierniczego“, czasopismo nasze będzie posiadało rubrykę, czyli „kącik“ „Zagadnień prawnych“, dotyczących państwa i gałęzi pokrewnych. Pozyskaliśmy w tym celu, dla naszego organu, znakomitego mecenasa, co nam umożliwi, podawanie Szanownym Czytelnikom wszelkich wyjaśnień i rad prawnych w sprawach spornych.

Tuszmy sobie, że to udogodnienie znajdzie uznanie naszych abonentów równie powszechne, jak działy zawarte dotąd w pierwszych dwóch numerach „Rynku Papierniczego“.

Red. „R. P.“