

GAZETA MŁYNNARSKA.

CZASOPISMO

poświęcone interesom młynarstwa i handlowi zbożowemu.

Wychodzi raz na miesiąc.

Ogłoszenia oblicza się najtaniej.

REDAKCJA I ADMINISTRACJA
W KRAKOWIE
ulica Grodzka — Nr. 59.

Rękopisów nie zwraca się.

Cena pojedynczego egzemplarza 20 centów.

Od wydawnictwa.

Upraszamy Szanownych odbiorców o łaskawe rozpowszechnienie naszego pisma.

Przedpłata wynosi:

w miejscu:

Rocznie z przesyłką do domu 2 złr.

Z przesyłką i na prowincyi:

Rocznie 2 złr.

Pieniądze najdogodniej przesyłać przekazem pocztowym wprost bez pośrednictwa, pod adresem: „Administracja Gazety Młynarskiej“, Kraków.

W Warszawie przyjmuje przedpłatę, która wynosi rocznie 2 Rs., p. Franciszek Schmelcer, przy ulicy Twardej Nr. 6-ty — i księgarnia Gebethnera i Spółki.

Administracja „Gazety Młynarskiej“.

DŻUT,

jego gatunki, obrabianie przedwstępne i sposób przedzenia.

Napisał

St. Kaczorowski, inż.-technolog.

(Dokończenie).

Obliczenie numeru wyrabianej przędzy dżutowej. Najpowszechniej w przedzalnictwie dżutu używanem jest numerowanie angielskie stosowane do przędzy lnianej. Według tego systemu numer przędzy dżutowej równa się liczbie 300 jardowych pasm, idących na 1 funt angielski. Przędza dżutowa Nr. 5 jest zatem taka przędza, której 5 trzystojardowych pasm czyli $5 \times 300 = 1500$ jardów = 4500 stóp idzie na 1 funt angielski.

Celem określenia, ile funtów surowego przędziwa potrzeba położyć na płótno pierwszej maszyny (t. j. grubej zgrzebnicy), ażeby otrzymać z prząsnicy żądany numer przędzy, — należy znać lub zadać sobie z góry stopień wyciągania lub zdwajania we wszystkich maszynach, przez które przechodzi włókno. Przypuśćmy, że wyciąganie na pierwszej i na drugiej zgrzebnicy, pierwszej i drugiej ciągalni, wrzeciennicy i prząsnicy, równać się będzie kolejno E_1, E_2, E_3, E_4, E_5 i E_6 , i że zdwajanie wynosi przy powtórnym zgrzebleniu D_1 , na pierwszej ciągalni — D_2 , na drugiej — D_3 . Ogólne wyciąganie wyniesie wtedy:

$$E = \frac{E_1 \cdot E_2 \cdot E_3 \cdot E_4 \cdot E_5 \cdot E_6}{D_1 \cdot D_2 \cdot D_3} \dots (1).$$

Ponieważ na 1 funt ang. idzie 300 N jardów przędzy danego numeru N , to oznaczając przez W — wagę włókien rozłożonych w pierwszej zgrzebnicy na długości jednego jarda płótna i biorąc na uwagę, że przy rozłożeniu także jednego funta ostateczne wyciąganie równałoby się tylko 300 N , wypada stąd, że przy W funtach będzie:

$$E = 300 N \cdot W \dots (2)$$

Łącząc równania (1) i (2) w jedno otrzymujemy:

$$\frac{E_1 \cdot E_2 \cdot E_3 \cdot E_4 \cdot E_5 \cdot E_6}{D_1 \cdot D_2 \cdot D_3} = 300 N \cdot W, \text{ skąd}$$

$$W = \frac{E_1 \cdot E_2 \cdot E_3 \cdot E_4 \cdot E_5 \cdot E_6}{D_1 \cdot D_2 \cdot D_3} \cdot \frac{1}{300 N} \text{ fnt., albo:}$$

$$W = \frac{E_1 \cdot E_2 \cdot E_3 \cdot E_4 \cdot E_5 \cdot E_6}{D_1 \cdot D_2 \cdot D_3} \cdot \frac{1}{662 N} \text{ kg.,}$$

ponieważ 1 funt angielski równa się 0,4536 kg.

Zamiast obliczania wagi włókien rozkładanych na płótnie pierwszej zgrzebnicy, waży się częstokroć określoną długość taśmy, pochodzącej z tejże zgrzebnicy lub z pierwszej ciągalni i podług tej wagi oznacza wyciąganie i zdwajanie na następnych maszynach. Ten ostatni sposób jest najlepszy, gdyż zastosowanie jego pozwala uniknąć wielu błędów, wpływających na niedokładne określenie numeru przędzy. Zdarza się często, że obliczony teoretycznie numer jest niższym od rzeczywiście otrzymanego; przyczyną tej różnicy jest nie branie pod wagę zmiennej ilości odpadków i zawartej we włóknach wody, a ponieważ przy każdej z następnych czynności ilość tych domieszek staje się coraz mniejszą i przez to nie ma tak wielkiego wpływu na zmianę grubości i wagę przędzy, przeto daleko korzystniej zaczynać powyższe obliczenie numeru, przy późniejszych czynnościach. Oprócz tego uwzględnić też należy, że z przyczyny nieuniknionego ściągania się włókien przy skręcaniu, przędza wychodziłaby z prząsnicy grubszą, gdyby zwyżki tej nie równoważyły odpadki włókien i ułatwiająca się woda. Dla otrzymywania wszakże z zupełną dokładnością żadanego numeru przędzy, należy określoną długość przędzy codziennie ważyć, i stosownie do jej ciężkości, zmieniać w prząsnicach stopień wyciągania.

Przy oznaczeniu wielkości wyciągania lub wagi przędziwa dla otrzymania żadanego numeru przędzy należy mieć na względzie gatunek, moc i długość włókien, jak również ustrój i wytwórczość maszyny. Innemi słowy należy uważać, ażeby nie przepuszczać więcej przędziwa przez maszynę nadto, co ona może

przerobić naraz, bez uszkodzenia swych organów i bez ujemnego wpływu na jakość przędzy.

Wielkość nadanego skrętu zależy od numeru przędzy, długości i mocy włókien, tudzież od rodzaju nitki. Im przędza jest cieńszą, tem więcej potrzebuje skrętu dla nabrania właściwej mocy, a stosunek ten wyraża się wzorem $S = B\sqrt{N}$, gdzie S oznacza liczbę skrętów, N — numer przędzy, A — praktyczny współczynnik, zależący od rodzaju przędzy i zmieniający się w granicach od $1\frac{1}{8}$ do 3. Zauważyć też należy, że wątek otrzymuje najmniej skrętu, osnowa zaś daleko więcej. Przy określaniu skrętu dla podwójnej lub z więcej części skręconej nici, może służyć wzór: $S = A\sqrt{\frac{N}{n}}$, gdzie B wyraża praktyczny współczynnik, zmieniający się od $1\frac{3}{4}$ do $2\frac{3}{8}$. N — numer pojedynczej przędzy, a n — liczbę pojedynczych nitki przędzy, idących na utworzenie jednej skręconej nici.

Motanie. Przędzę przeznaczoną na sprzedaż lub do osobnej tkalni, zwinąć należy z drewnianych cewek, wychodzących z prząsnic, w motki lub stożki (cops), t. j. w małe podłużne kłębki, trzymające się na papierowych gilzach, a które bez dalszego przewijania mogą być wkładane w czółenka tkackie. Zwijane w motki, uskutecznią się na motowidłach ręcznych lub maszynowych. Budowa motowideł jest następująca: na wysokości jednego metra nad podłogą osadza się na poziomej desce 20 do 30 wrzecion, na które można wkładać cewki z gotową przędzą; następnie każdą nitkę, odwijającą się z tych cewek, przewleka się osobno przez haczyk, osadzony na podłużnej listwie, znajdującej się u podstawy wrzecion. Przed szeregiem wrzecion, poniżej haczyków, obraca się sześć lub ośmioboczny bęben, do którego przywiązuje się końce nitki po przewleczeniu ich przez haczyki. Przy obrocie bębna, nitka nawijając się na niego, zaczyna rozwijać się z cewki. Motowidło posiada zwykle przyrząd kontrolujący, czyli t. z. licznik, który dzwoni po nawinięciu się na bęben pewnej oznaczonej długości nitki; wtenczas robotnica wstrzymuje ruch bębna i przewija nawinięte pasma, każde z osobna nitką, zwykle kolorową dla odróżnienia gatunku przędzy. Następnie motowidło znowu puszcza się w ruch, po ręcznym przesunięciu haczyków w ten sposób, ażeby następne pasma nie pokrywały pierwszych, lecz układały się obok na pustych miejscach bębna. Postępu-

jąc dalej w ten sposób, otrzymuje się z każdej cewki pewną określoną liczbę pasm, które po zdjęciu z bębna skręca się razem w motki. Ażeby po ukończeniu każdego oddzielnego pasma, nie zatrzymywać motowidła, listwa z haczykami może być przesuwana mechanicznie; z łatwością mogą być przewiązane.

Znając obwód bębna, liczbę jego obrotów i liczbę pasm w motku, łatwo określić długość nitki w nim zawartej. W Anglii i Niemczech długość zmotanej przędzy oblicza się na wiązki, zawierające po 60 tysięcy jardów; każda wiązka (Bündel, bundle) dzieli się na pęczki (Weife), motki (Schneller, hauk) i pasma (Gebinde, lea), lecz liczba ich bywa różną, a to w zależności od numeru przędzy. Oto najwięcej używane sposoby podziału wiązki, zawierającej 60.000 jardów: Przy Nr. $\frac{1}{4}$ przędzy: w wiązce znajduje się 16 pęczków, w pęczku 20 motków, w motku 5 pasm, w pasmie 15 nici czyli obrotów motowidła; ponieważ obwód bębna wynosi $2\frac{1}{2}$ jarda, przeto długość nitki zawartej w wiązce wynosi $16 \times 20 \times 5 \times 15 \times 2,5 = 60.000$ jardów. Przy Nrach. od $\frac{1}{2}$ do $\frac{3}{4}$: w jednej wiązce 8 pęczków, w pęczku 20 motków, w motku 5 pasm, w pasmie 30 nici; razem $8 \times 20 \times 5 \times 30 \times 2,5 = 60.000$ jardów. Przy Nrach 1 do $1\frac{1}{2}$: w wiązce 4 pęczki, w pęczku 20 motków, w motku 5 pasm, w pasmie 60 nici. Przy Nrach $\frac{1}{2}$ do 12: w wiązce 2 pęczki, w pęczku 20 motków, w motku 5 pasm, w pasmie 120 nici. Przy najcieńszych zaś numerach: w wiązce 20 motków, w motku 10 pasm, w pasmie 120 nici.

Przy pakowaniu bierze się na 1 paczkę, stosownie do grubości przędzy, od $\frac{1}{16}$ do 2 wiązek.

Mając zadany numer przędzy, można z dokładnością określić wagę wiązki; w tym celu należy rozdzielić 60.000 przez 300 N . Tym sposobem jedna wiązka zawierająca 60.000 jardów waży $\frac{60.000}{300 N} = \frac{200}{N}$ funtów lub $\frac{90,7}{N}$ kg.

W handlu spotyka się często przędza szkockiego pochodzenia, której numer oznacza wagę w angielskich funtach jednego snopka (spindle), zawierającego 14.400 jardów przędzy; dla odróżnienia numerów angielskich od szkockich pisze się przy numerze dodatkowy wyraz *lbs* (funty) — dla oznaczenia przędzy szkockiej. Numer angielski wyraża długość przędzy zawartą w pewnej jednostce wagi, przeciwnie numer szkocki wyraża wagę przędzy, określonej długości. Tym sposobem wyższe numery oznaczają, podług numeru angielskiego cieńszą przędzę a podług szkockiego odwrotnie grubszą przędzę. I tak np. Nr. 1^{lea} = Nr. 48^{lbs}; Nr. 2^{lea} = Nr. 24^{lbs} i t. d. Ażeby otrzymać wzór ogólny do zamiany jednych numerów na drugie, oznaczmy przez N_a — numer angielski, przez N_s — odpowiedni numer szkocki. Długość przędzy zawartej w jednym funcie angielskim będzie $L = 300 N_a$ jardów, ponieważ N_a oznacza ilość pasm mieszczących się w 1 funcie. Ta sama długość $L = \frac{14.400}{N_s}$, ponieważ N_s oznacza, ile funtów waży 14.400 jardów przędzy. Mamy zatem: $300 N_a = \frac{14.400}{N_s}$, skąd $N_a = \frac{48}{N_s}$, $N_s = \frac{48}{N_a}$. Jeden snopek szkocki (spindle) zawiera 4 motki (hanks); motek = 6 pasmom podwójnym (heers), pasmo podwójne = 2 pasmom (cats)

pasmo = 20 nitkom (threads), nitka = $2\frac{1}{2}$ jardom; razem jeden snopek zawiera $4 \times 6 \times 2 \times 120 \times 2,5 = 14.400$ jardów. Numerowanie szkockie używane jest także w wielu fabrykach na stałym łądzie a. m. dla grubych numerów, które przy numerowaniu angielskiem wypadłoby oznaczać liczbami ułamkowemi.

W końcu zauważyć należy, że wiązka albo w ogóle paczka nitek skręconych z kilku początkowych nitek przędzy określonego numeru, powinna ważyć tyle razy więcej od zwyczajnej, ile pojedynczych nitek znajduje się w jednej skręconej. Należy jednak uwzględnić, że przędza pojedyncza kurczy się przy skręcaniu, skutkiem czego wychodzi jej więcej na pewną długość. Wiązka takich nitek będzie zatem trochę cięższą niż wypada z obliczenia. Zazwyczaj przyjmuje się, że skutkiem skręcania, nitka zyskuje na wadze (właściwie mówiąc — traci na długości) 10%. Dla uniknięcia tej zwyczajki, w wielu fabrykach wyrabia się pojedynczą przędzę nieco cieńszą, ażeby po skręceniu otrzymać nić żądanej ciężkości, albo też przy pakowaniu wiązek, miesza się lżejsze motki z cięższymi, dla utrzymania właściwej wagi przeciętnej.

Składy zbożowe w Krakowie.

Na posiedzeniu Rady miejskiej w Krakowie z dnia 2 lipca 1888 r. Dr. Faustyn Jakubowski imieniem sekcji przemysłowej przedłożył sprawę składów zbożowych w sposób następujący:

Sejm krajowy powziął na posiedzeniu 20 stycznia 1888 następujące uchwały:

1) Sejm poleca Wydziałowi krajowemu postarać się o wprowadzenie w życie najrychlej po jednym domu składowym w dwóch znaczniejszych miastach (o ile możliwości w Krakowie i we Lwowie) na podstawie gwarancji ze strony kraju.

2) Sejm poleca wydziałowi krajowemu przeprowadzić rokowania z gminami, w którychby domy składowe miały być założone, a w razie ujemnego rezultatu tych rokowań z instytucjami finansowymi, lub dającymi odpowiednie gwarancje spółkami, w celu spowodowania tych gmin, instytucyj finansowych lub spółek, aby przyjęły na siebie obowiązek uzyskania koncesji na domy składowe, dopełnienia wszelkich zobowiązań z tych koncesji wynikających i stałego utrzymywania pod kontrolą Wydziału krajowego domów składowych.

3) Sejm upoważnia Wydział krajowy do zawarcia potrzebnych umów o założenie i utrzymywanie domów składowych pod warunkiem, że gminy, w których domy te będą założone, zobowiążą się przyczynić odpowiednio do kosztów założenia i utrzymywania tychże.

Na podstawie tych uchwał sejmowych udał się Wydział krajowy odezwą z d. 2 marca 1888 r. L. 4186 do Magistratu krakowskiego z zapytaniem:

1) czy gmina król. stoł. miasta Krakowa byłaby skłonna na podstawie gwarancji ze strony kraju przyjąć na siebie obowiązek uzyskania koncesji na domy składowe, dopełnienia wszelkich zobowiązań z tych konce-

syi wynikających i stałego utrzymywania pod kontrolą Wydziału krajowego domów składowych. ewentualnie, jak wielki dom składowy, na jakie cele i jakim nakładem zamierzałaby założyć, tudzież jakiego rodzaju i w jakich rozmiarach gwarancji żądałaby w tym wypadku od kraju;

2) i czy o ile gmina król. stoł. m. Krakowa byłaby skłonna przyczynić się do kosztów założenia i utrzymywania domu składowego w Krakowie, jeżeliby dom taki założyła instytucja finansowa lub spółka, przez kraj poparta.

Komisya przemysłowa rozbięrała sprawę założenia składów zbożowych i przedkłada Radzie następujące wnioski do uchwalenia:

I. Odpowiedzieć Wydziałowi krajowemu, na reskrypt z d. 2 marca 1888 r. L. 4186, iż

a) gmina m. Krakowa jest skłonna na podstawie gwarancji ze strony kraju przyjąć na siebie obowiązek uzyskania koncesji na dom składowy tranzytowy (*freilager*), do pełnienia zobowiązań z tych koncesji wynikających i stałego utrzymywania domów składowych tranzytowych pod kontrolą Wydziału krajowego;

b) iż zamierza założyć dom składowy na produkta rolnicze ich przetwory, a w szczególności spirytus.

c) iż dom składowy będzie mógł pomieścić 25.000 ctnmtr., a ewentualnie w razie rozwoju 50.000 ctnmtr., zboża i 5000 hkl. spirytusu, a ewentualnie 10.000 hkl.;

d) dom składowy zamierza gmina wybudować kosztem 180.000 złr. aż do 260.000 złr,

e) że żąda poręczenia opłaty procentów i armotyzacji kapitału 150.000 złr. t. j. 10.500 złr. przez lat 25 bez względu na dochody z domów składowych;

f) że domy składowe, jakie gmina na podstawie gwarancji pod e) określonej wybuduje, są jej własnością.

II. Upoważnia się pana Prezydenta do uzyskania na rzecz gminy m. Krakowa dla domu składowego w Krakowie założyć się mającego od zarządów kolejowych następujących dogodności:

a) połączenia torem kolejowym linii kolejowej z domem zakładowym;

b) dostawiania bezpłatnie na terytorium domu składowego wozów potrzebnych do ładowania i wyładowania;

c) zwrot na rzecz domu składowego opłat pobieranych przez koleje za ładowanie i wyładowanie;

d) kredyt frachtowy bezprocentowy;

e) przywilej rexpedycyj do wszystkich miejsc objętych taryfami związkowemi z terminem jak najdłuższym;

f) obniżenie opłat taryfowych.

IV. Po ukończeniu rokowań zarządami kolejowymi, zaprojektowana umowa z Wydziałem krajowym przedłożoną będzie radzie miejskiej do zatwierdzenia.

V. Na koszt wstępne przeznacza rada miejska komisji przemysłowej kredyt do 1000 złr. w. a. z funduszu obrotowego, a suma ta następnie z funduszu domu składowego zwróconą zostanie.

VI. Względem funduszu na założenie domu składowego porozumie się komisya przemysłowa z Sekcją skarbową, zaś względem planu i wykonania budowy z Sekcją ekonomiczną i odnośne wnioski przedłoży Radzie miejskiej.

Wnioski przytoczone uzasadnił jeszcze sprawozdawca szczegółowo, mianowicie wyjaśnił iż składy zbożowe ożywią ruch handlowy w Krakowie, takich bowiem składów wymaga system dzisiejszego handlu. Składy opłaca się miastu bez wątpienia, choćby tylko liczyć przyszło na konsumpcję wewnętrzną 1,200 młynów zachodniej Galicyi. Gdy zaś producenci, składający zboże w podobnych domach, mają rozmaite ulgi, sądzić więc można, że w domach składowych nie braknie płodów rolniczych, a wobec tego rentowność składów wątpliwości ulegać nie może. Szczegółowym rachunkiem dowodzi sprawozdawca, że koszta budowy w kwocie 260.000 złr. (z czego przypadniena gminie jedynie 70.000 złr. dadzą się zamortyzować wobec subwencji Wydziału krajowego nawet w najgorszym wypadku t. j. gdyby składy dochodu nie przynosiły. Nawet gdyby składy zamknąć przyszło, to jeszcze i w takim razie gmina otrzymuje budynek wartości 200.000 złr., nie może więc stracić wydanych przez siebie 70.000 złr. Nie ma więc żadnego ryzyka kapitału. Zresztą gmina oglądać się powinna nie tylko na zyski pieniężne, ale i na rozbudzenie ruchu handlowego w mieście, bo tą drogą zapewni sobie i obywatelom dochody. Wnioski komisji nie przesądzają sprawy ostatecznie, dziś idzie jedynie o uchwalenie w zasadzie, że gmina gotową jest podjąć budowę składów, dla tego też jest zastrzeżone, że po ukończeniu rokowań z kolejami żelaznymi zaprojektowana umowa z Wydziałem krajowym przedłożona będzie Radzie miejskiej do zatwierdzenia. Prezydent za swojej ostatniej bytności we Wiedniu informował się u zarządców kolejowych co do projektowanych dla domów składowych ulg, i dowiedział się, iż pod tym względem nie będą zachodziły przeszkody. Sprawozdawca zaleca przyjęcie wniosków komisji.

W rozprawach nad wnioskami zabiera głos r. m. Dr. Horowitz i po wstępnych uwagach, powołuje się na upadłe składy towarowe Banku hipotecznego i Banku galicyjskiego, które od podobnego przedsięwzięcia odstraszyć winny. Zresztą składy zbożowe mają na celu zaspokojenie potrzeb kraju, nie miasta; o takie składy nikt z miasta nie prosił — potrzeb więc krajowych Rada kosztem gminy zaspakajać nie może, gdyż rentowność składów nie jest wykazaną, a wykaz rachunkowy komisji nie pozwala właśnie na budowę składów. Do budowania podobnych składów powołane są inne czynniki, jak Bank krajowy, Towarzystwo wzajemnego kredytu. Jeżeli te instytucje nie podjęły budowy mimo rokowań z niemi Wydziału krajowego, widocznem jest, iż składy nie mogą być rentowne. Subwencya, jaką przyrzeka dać Wydział krajowy, wskazuje najlepiej że interes nie jest rentowny, do dobrych bowiem interesów subwencji nie potrzeba. Izby handlowe wydały opinię, że składy takie powstają i powodzą się tam, gdzie się odbywa przeładowywanie towarów z jednego sposobu komunikacji na drugi, n. p. z wagonów na okręty, lub gdzie jak w Wiedniu, jest ogromna konsumpcya. Kraków nie odpowiada ani jednemu, ani drugiemu warunkowi, nie należy więc tu tworzyć sztucznie składów, bo zresztą ruchowi handlowemu nie nadamy kierunku na Kraków za pomocą zbudowania składów. Referent dowodzi, powiada mowca: że kraj żąda od

nas budowy składów, w uchwale Sejmu wszakże niema odwołania się do Krakowa, jest tylko polecenie, dane Wydziałowi krajowemu, aby postarał się o wprowadzenie w życie po jednym domu składowym w dwóch znacznie-szych miastach wschodniej i zachodniej części kraju. Porównaniem dochodów innych składów dowodzi mowca, że składy nie byłyby rentowne, sądzi więc, że gmina nie powinna dążyć do tego, by marnować grosz krajowy, nie może też gmina przyjmować na siebie obowiązku stałego utrzymywania składów zbożowych, do czego byłaby obowiązana wobec układu z Wydziałem krajowym, nawet wtedy gdyby domy składowe tylko stratę przynosiły. Krytykuje mowca obliczenie dochodów i rozchodów domów składowych, i przychodzi do przekonania, że gmina nie może brać na siebie nieokreślonego ściśle ciężaru, a pragnąc przyczynić się do postanowienia takich składów, powinna raczej przeznaczyć 1,000 złr. rocznej subwencji na ich założenie i amortyzację aż do r. 1912.

Mowca stawia następujący wniosek: 1) Nad wnioskami komisji przechodzi się do porządku dziennego. 2) Odpowiedzieć Wydziałowi krajowemu, że gmina m. Krakowa gotową jest przyczynić się do kosztów założenia i stałego utrzymywania domu składowego w Krakowie kwotą roczną 1.000 złr. do końca roku 1912.

R. m. Mendelsburg nie podziela optymistycznych wywodów referenta, nie godzi się wszakże bynajmniej z pesymistycznymi poglądami r. m. Dra Horowitz, obowiązkiem bowiem Rady nietylko budować szkoły i kanały, ale także przyczyniać się do rozwoju przemysłu i handlu, do czego Kraków nadaje się swoim położeniem, tu bowiem jest węzeł łączący koleje. Więc jeżeli okazywa zdarza się do podniesienia handlu i to okazywa korzystna, to nie należy jej lekko traktować, tem więcej, że interes miasta i kraju łączy się tu wspólnie. Subwencya Wydziału krajowego jest ładnym prezentem, a mowca żadnego ryzyka dla miasta nie widzi, bo ono w spekulacye bawić się nie będzie. Na sprawozdaniu komisji przedłożonym Radzie polegać nie można i potrzebnym jest inny dokładny operat. Przedewszystkiem zaś należy dążyć do tego, by Wydział krajowy zapewnił cały fundusz na amortyzację składów, gmina zaś przyjęła na siebie tylko administrację; że takie składy mogą się przyczynić do podniesienia handlu, dowodem Insbruk a jeżeli Sejm chce dopomóc biednemu krajowi i miastu, to nie należy odrzucać pomocy i zbywać ją błachostkami. Na składy Banku hipotecznego lub Galicyjskiego powoływać się nie można, były to bowiem instytucje spekulacyjne, wniesiony zaś przez gminę skład w spekulacye bawić się nie będzie i da miastu kawałek chleba. Mowca przedkłada następujący wniosek: 1) Gmina m. Krakowa jest w zasadzie na podstawie gwarancyi ze strony kraju przyjąc na siebie obowiązek uzyskania koncesyi na dom składowy tranzytowy, do pełnienia zobowiązań z tych koncesyi wynikających i stałego utrzymywania domów składowych tranzytowych pod kontrolą Wydziału krajowego. 2) Komisya przemysłowa podejmie rokowania z Wydziałem krajowym na zasadzie subwencji rocznej całego kapitału do budowy potrzebnego aż do amor-

tyzacyi całego kapitału. 3) Resztę punktów odsyła się do komisji przemysłowej.

Po przemówieniu r. m. Mendelsburga odczytanem zostało pismo r. m. Dra Warschauera, który dla chrypki osobiście mówić nie mógł, — pismo oświadczające się przeciw składom.

Zabiera dalej głos r. m. Federowicz za wnioskiem r. m. Mendelsburga.

R. m. Chrzanowski przemówił temi słowy:

Zważając na późną godzinę kilku tylko słowami chcę poprzeć wniosek radcy Mendelsburga, uzupełniając go w jednym punkcie. Założenie składów publicznych w miejscu ważnem pod względem handlowym, które jest węzłem dróg żelaznych lub komunikacyj wodnych, jest bardzo użytecznem dla miasta, bo może przenieść do miasta ognisko handlu. Takim miejscem jest Kraków. Leży on na węzle dróg żelaznych, któremi zboże, spirytus lub inny produkt i wyrób, zatrzymany w Krakowie przez producenta lub kupca i złożony w składach, można przesłać rozchodzącemi się z Krakowa kolejami albo do północnych Niemiec, Holandyi i Anglii, albo do środkowych Niemiec na wielkie targi zbożowe nad Ren i do Francyi, albo do Szwajcaryi i Włoch, stosownie do cen na produkt złożony w danej chwili. Założenie takich składów, użytecznych dla producentów całego kraju, jest w pierwszym rzędzie rzeczą i obowiązkiem kraju. Ale ponieważ te składy są użyteczne także dla miasta w którym powstają i uczynić mogą to miasto ogniskiem handlu, więc w drugim rzędzie miasta jest także rzeczą założenie składów publicznych. Lecz składy bardzo użyteczne dla mieszkańców kraju i miasta, nie przynoszą wielkiego zysku czystego założycielowi, bo powinien pobierać niskie opłaty od złożonych produktów, a ma liczne obowiązki względem produktów oraz co do kontroli cłowej i podatkowej, mianowicie gdy uchwaloną zostanie ustawa nowa, której projekt przedłożył rząd Radzie państwa, a która przez polepszenie przepisów o warantach uczyni te składy o wiele użyteczniejszymi dla producentów i kupców. Z tych powodów sądzę, że należy żądać, aby kraj z fuduszu krajowego wypłacał miastu zakładającemu i utrzymującemu składy publiczne roczny zasiłek w kwocie dostatecznej do pokrycia procentów i umarzania całego kapitału wyłożonego na budowę składów, miasto zaś ponosiłoby koszta administracji składów i pokrywałoby je opłatami od produktów danych na skład a mogłoby się zrobić całkiem czystego zysku. Należy więc oświadczyć Wydziałowi krajowemu, że miasto Kraków jest gotowe do założenia składów publicznych, pod warunkami wyżej wymienionemi i upoważnić Prezydenta miasta do rokowań z Wydziałem krajowym na tej podstawie.

Dalej przemawiali: r. m. Chęciński (za); wiceprezydent Friedlein przeciw składom dalej r. m. prof. Dr. Kasperek i Dr. Jordan za składami; — Dr. Horowitz odpiera zarzuty poczynione mu przez r. m. Mendelsburga; — r. m. Dr. Kohn wnosi o imienne głosowanie (poparto); — r. m. Mirtenbaum przeciw składom; — ponownie wreszcie zabierają głos: wiceprezydent Friedlein, Mendelsburg i Chrzanowski.

Referent r. m. Dr. F. Jakubowski zgadza się z wnioskami r. m. Mendelsburga.

Po dyskusyi formalnej, w jakim porządku głosować należy nad wnioskami, postanowiono głosować imiennie przedewszystkiem nad 1) punktem wniosku r. m. Dra Horowitza, t. j. nad przejściem do porządku dziennego nad wnioskami komisji przemysłowej.

22 głosami przeciw 10 odrzucony został wniosek o przejście do porządku dziennego, wskutek czego Rada przystępuje do głosowania również imiennego nad wnioskami r. m. Mendelsburga.

Za wnioskiem r. m. Mendelsburga oświadczyło się 20 z radców.

Przyjęciem wniosków r. m. Mendelsburga załatwioną została sprawa składów zbożowych.

Z targów zbożowych.

Obecny stan pogody nie daje powodu do skargi, a jeżeli gdziekolwiek obawiają się zbytnej posuszy, nie mają do tego słusznej przyczyny, gdyż gleba po dłuższych opadach deszczowych posiada dość znaczną ilość wilgoci, aby mogła zasilać płody. Od tygodnia powietrze znowu zmieniło się na deszczowe co dla płodów zbożowych i okopowych jest bardzo korzystne, zwłaszcza, że deszcze nie są nawalne ani też bezustanne. Specjalnie dla Węgier byłaby pożądana teraz sucha pogoda gdyż żniwa już się w ubiegłym tygodniu w niektórych miejscowościach rozpoczęły a w bieżącym tygodniu już prawie bez wyjątku się odbywają.

Widoki na żniwo w ogóle się znacznie polepszyły, a mianowicie co do pszenicy już teraz większa pewność. Szczególnie Węgry oczekują z tego gatunku zboża dobry zbiór średni, dalej zaś na wschód są widoki jeszcze korzystniejsze, mianowicie w Rosyi, gdzie przeważnie oczekują obfite zbiory.

Także kraje poniżej Dunaju leżące, a zwłaszcza Rumunia, spodziewają się dobrych zbiorów

Mniej korzystne są sprawozdania z krajów zachodnich, ale sprzyjająca pogoda ostatnich dni kilkunastu wyrównała już prawie poniesione szkody w znacznej części, tak więc stan zasiewów powszechnie znacznie się polepszył.

Najświeższe doniesienia z Ameryki Północnej ograniczają się tylko na ocenieniu obecnego stanu pszenicy jarej, który się oznacza 94.8 procentem wobec 87.3 procentu w tymczasowym okresie czasu zeszłego roku.

Między narodowy handel zbożowy spostrzega z uwzględnieniem zbliżającego się czasu żniwa więcej wyczekujące stanowisko. Czynność handlowa zatem była mało ożywiona a nawet znacznie obniżki tylko rzadko się zdarzały. Stanowisko w ogóle było mało pewności dające, ale bardziej uspokojone aniżeli ubiegłego tygodnia a obniżka papierów i walorów nietylko nie postąpiła naprzód lecz przeciwnie niektóre nawet się dość znacznie podniosły.

Specjalnie na targu Północnej Ameryki już z początkiem bieżącego miesiąca ustaliło się korzystniejsze usposobienie, ale mimo bezustannie postępującego polepszenia, osiągnięty na tej drodze rezultat jest bardzo nieznaczący.

Wywóz pszenicy ostatecznie ale bardzo powoli się powiększa, obecnie dosięgły 105.000 quarterów, podczas gdy w minionym tygodniu z portów Stanów Zjednoczonych do Europy wywieziono tylko 102.000 quarterów. Stan zapasowy kontrolowany pszenicy znacznie się zmniejszył i z 644.000 buszli z minionego tygodnia spadł na 24.6 milionów buszli.

Na targu angielskim nie dało się spostrzec polepszenia. Konsumowanie jak przedtem tak i teraz zachowuje się wyczekująco, a odbył tylko przy większym ofiarowaniu właścicieli był możliwy. Tendencja bezustannie była wstępująca, ale na targu świątecznym przecież widoczne było znaczniejsze zainkretowanie mianowicie co do pszenicy zagranicznej, którego stanowisko ogłoszone jako stałe.

Targ francuski z końcem ubiegłego miesiąca podlegał dalszej i nie ubocznej reakcji ale od 1 b. m. zapanował prąd przeciwny a ceny znowu szybko zwróciły dawne straty specjalnie zaś dla dostaw na wrzesień grudnia osiągnięto wreszcie jeszcze blisko jeden procent wartości.

Na giełdzie berlińskiej z początkiem bieżącego miesiąca pod wpływem podrożenia rosyjskiej waluty większy się objawił ruch który się bezustannie znacznie powiększa. W ciągu pierwszych dwóch dni cena pszenicy podniosła się około 6. marek, ale więcej niż połowa tej wyżki już w kilku dniach następnych upadła, ponieważ z jednej strony obniżenie kursu rubla a z drugiej strony względ na zbliżający się początek terminu lipcowo-sierpniowego powodowały realizowanie. Z końcem ubiegłego tygodnia zaś tendencja znowu się ustaliła, mianowicie co do zbliżających się dostaw, gdyż się zdawało, że oczekując nowy termin wypowiedzenia chętnie przyjęte zostaną. Pszenica czerwcowo-lipcowa i tak podniosła się o 3.75 marek, podczas gdy ze zwykły terminu jesiennego zostało jeszcze tylko 1.25 marek.

Na targu wiedeńskim tendencja z początku była bardzo mdła, ale stanowisko wnet się ustaliło, z jednej strony ponieważ tendencje z Nowego Yorku nieco się polepszyły, następnie z powodu trwającej stale kwestyi, zaspokojenia terminu, jaka się objawiła ze strony spekulantów,

Kursa wreszcie uzyskały pewne podwyższenie, z wyjątkiem jęczmienia oziminowego

Stan targu z ubieżeniem terminu majowoczerwcowego nie zmienił się zupełnie, gdyż angażowania co do kukurydzy dla obecnie rozpoczynającego się żniwa są bardzo znaczne. Spieniężenie mających się znajdować na składzie przedsiębiorstwa spółki przeszło milion cetnarów metrycznych kukurydzy jest bardzo wątpliwem, gdyż zrealizowanie tegoż zależy przedewszystkiem od nowego zbioru kukurydzy.

Izby handlowo-przemysłowe.

Na posiedzeniu krakowskiej Izby handlowo-przemysłowej z dn. 11-go kwietnia 1888 r. p. Gustaw Baruch przedstawił w obszernym referacie utrudnienia cłowe, tamujące handel zbożowy między Krakowem a Królestwem Polskiem i nader szkodliwie

na rozwój krajowego młynarstwa oddziaływające, poczem uchwalono w celu wyjednania potrzebnych dla handlu tego ułatwień, tj. zniesienia zakazu transportowania zboża w tak zw. wantuchach i urządzenia krytych szop i wag pomostowych przy komorach granicznych udać się do ministerstwa handlu.

Gdy traktat handlowy z Szwajcaryą w roku bieżącym upływa, uchwalono wybrać osobną komisję, złożoną z pp. Mirtenbauma, Reicha i Schönfelda, która w najkrótszym czasie zestawić ma żądanie Izby odnośnie do stosunków handlowych z Szwajcaryą. Następnie p. Josefstahl przedstawia szkodliwe skutki, które wyniknąć mogą z zbyt surowych postanowień nowego projektu ustawy przeciwko pijaństwu i wnosi, aby ze względu, że Galicya posiada już od 10 lat ustawę, która się w praktyce zupełnie wystarczającą okazała, nowa ustawa nie miała w kraju naszym mocy obowiązującej. Po przemówieniu pp. Mirtenbauma i Pollera wniosek p. Josefstahala większością głosów przyjęto.

Następnie sekretarz dr. Leo przedstawił wniosek p. Wilhelma Merza w sprawie biletów powrotnych, poczem uchwalono domagać się zaprowadzenia takich biletów także dla pociągów pospiesznych, oraz przedłużenia ważności tychże.

W końcu uchwalono do komisji, urządzającej w dn. 27 i 28 sierpnia br. XVI międzynarodowy targ zbożowy w Wiedniu, wydelegować z grona Izby pp. Gustawa Barucha i Feliksa Lorda

Posiedzenie Izby handlowej i przemysłowej odbyło się we Lwowie dnia 26 czerwca. Przewodniczący p. prezydent Simon po zajągnięciu posiedzenia poświęca z powodu zmarłego członka Izby Zygmunta Ruckera wyrazy żalu i uznania jego długoletniej wytrwałej pracy w różnych kierunkach życia publicznego stwierdza nieklamane nieboszczyka przywiązanie do kraju i szczerzy patryotyzm, a stawiając żywot i działanie jego jako wzór dla innych, wnosi, by dla uczczenia pamięci zmarłego słowa te wypowiedziane umieszczono w protokóle posiedzenia, co też zgromadzenie powstając z miejsc, jednomyślnie uchwała. Także uchwała Izba pismo kondolecyjne dla wdowy. Następnie referuje radca Bodyński niniejsze sprawy, bądź bieżące, lub wskutek obrad komisyjnych.

1. Zamknięcie rachunków z funduszu Izby za rok 1887, sprawdzone przez komisją weryfikacyjną i wykazujące w dochodach 14.783 złr. 40¹/₂ ct., w rozchodach 13.551 złr. 08 ct., a resztę kasową w kwocie 1.432 złr. 33¹/₂ ct., przedłożono wysokiemu c. k. Ministerstwu handlu, co Izba zatwierdza.

2. Na wniosek radnego p. Epsteina, uchwała Izba wystosować memoriał do rządu, by budowę drugiego toru kolei Karola Ludwika oddano przedsiębiorcom krajowym.

3. Na petycję kupców lwowskich, opatrzoną licznymi podpisami, uchwalono odnieść się do ministerstwa z prośbą, aby manipulacja cłowa w ekspedyturze cłowej na dworcu kolejowym, odbywała się bez przerwy od godziny 9 rano do 3 popołudniu, ponieważ obecne urządzenie urzędu cłowego do godziny 12 w południe i od 4 popołudniu naraża kupców na różne niedogodności i przewlekane manipulacji cłowej, co zresztą gdzieindziej, mianowicie w Wiedniu, usunięto właśnie

przez nieprzerwane urzędowanie urzędu cłowego od 6 rano do 3 godziny z południa.

4. Izba oświadcza się za urządzeniem stacyi telegraficznej przy urzędzie pocztowym w Perehińsku.

5. Izba proponuje na assesorów przy c. k. sądzie obwodowym w Kołomyi dodatkowo pp.: Izera Kriss i Franciszka Vinzenza, a przy sądzie w Stanisławowie p. Kalmana Jonasa.

6. W sprawie zawiązania stowarzyszenia przemysłowego kupców w Kossowie i Kuttach oświadcza się izba, wobec wzbraniania się kupców tamtejszych z powodu braku warunków i wyjątkowych stosunków miejscowych, w uwzględnieniu odnośnych postanowień ustawy na razie przeciw przymusowemu zawiązaniu.

7. Izba uchwała trzem kowalom w powiecie Drohobyckim, pracującym już wiele lat samoistnie, udzielenie dyspenzy w myśl §. 14 ustawy przemysłowej; następnie co do zakresu uprawnienia przemysłowego, mianowicie co do pokrycia dachów papą, uznaje, że takowe nie należy wyłącznie do uprawnienia blacharzy, — na żądanie zaś pp. Wilczarów handlarzy sukien w Przemyślu, o wydanie im karty przemysłowej do fabrycznego prowadzenia krawiectwa, uchwała Izba odpowiedzieć odmownie, gdyż krawiectwo należy do przemysłów rękodzielniczych, dla których ustawa wymaga wykazania się z nabytego uzdolnienia, czego potenci nie mają. Proceder taki prowadziłby do obejścia ustawy, którą ustanowiono osobną kategorią przemysłu rękodzielniczego dla ochrony rozwoju rękodzieł, a dozwoleń prowadzenia rękodzieł, rozporządzeniem ministeryalnym specjalnie wymienionych, bez wykazania uzdolnienia, uczyniłoby ustawę iluzoryczną i groziłoby zagładą całym klasom rękodzieł. Izba zgadza się na wyłączenie rzeźników w Stryju ze stowarzyszenia szewsko-krawieckiego i zawiązania samoistnego stowarzyszenia.

Na zażalenie szewców w Przemyślu uznaje Izba, że używanie w godle obuwia (buta) wedle utartego zwyczaju przysługują szewcom, a używanie tego godła przez handlarzy skór obalamuca publiczność i prowadzić może do nadużyć, ze szkodą rzemieślników.

8. Izba wybiera do komisji dla targu zbożowego we Lwowie na delegatów pp. radnych Bubera, Klarfelda i radcę Budyńskiego, na delegata do komisji dla wylosowania premii z fundacyi ś. p. Ponińskiego dla czeladników, radnego p. Ciuchcińskiego, na delegata do rady przybocznej przy muzeum handlowem w Wiedniu, radnego p. dra Koliszera, na posadę cenzora do banku krajowego, proponuje pp. radnych: Ciuchcińskiego, Kochanowskiego i Russmana.

9. Izba przydziela do komisji podanie p. Domsa względem ponownego zaprowadzenia pociągu pośpiesznego na kolei Karola Ludwika. Następnie podanie Izby kupieckiej we Lwowie o doręczenie listów kolejowych na prowincyi za pojedynczą opłatą pocztową nie zaś jak dotychczas za rewersem (recepisem).

ROZMAITOŚCI.

Rafinowane oszustwo asekuracyjne, było przed kilku dniami przedmiotem procesu przed przysięgłymi we Wiedniu. Oszustwo to zasługuje na bliższe opisanie ze względu na

spryt, z jakim zostało dokonane. Oskarżona była Julianna Metz, pochodząca z Jarosławia, córka ubogiego cieśli, która po śmierci ojca dostała się do Bukaresztu pod opiekę hotelową Maryi Schuler. Metz poznała się tu z niejakim Wiktorem Scheurerem, pochodzącym z dobrej familii niemieckiej, lecz człowiekiem bez zasad i wykolejonym. Młoda para przebywała w stolicach europejskich pod rozmaitemi nazwiskami. Scheurer zostawił kochankę swą w Paryżu, a sam pojechał do Ameryki, gdzie ożenił się z majątną panną Turber, którą przywiózł do Paryża, a następnie puściwszy jej posag, odesłał rodzicom do Ameryki. Scheurer, jako hrabia in partibus objeżdżał wszystkie stolice, żyjąc przemysłem. Dochodów dostarczały mu zwłaszcza stosunki z rozmaitemi damami eleganckiego świata, co nie przeszkadzało mu wozic ze sobą kochanki nazywającej się dla odmiany «v. Banfalva», jako swoją kuzynkę wybawioną romantycznie z rąk dzicych bułgarskiej. W roku 1883 ujrzał się Scheurer bez pieniędzy, przegrawszy wszystko w Monako. Teraz postanowił wykonać dawno obmyślony plan asekuracyjny i zabezpieczył swe życie w kilku Towarzystwach angielskich na sumę 13.800 funtów szterlingów płatnych na okaziciela, względnie egzekutora testamentu.

W lecie roku 1883 począł Scheurer robić gwałtowne kroki do spadku bez potrzeby umierania. Po długich usiłowaniach udało mu się wynaleść biednego medyka w Paryżu, niejakiego dr. Castelneau, który wszedł z nim w układ i sprowadził do Mendon pod Paryżem niejakiego Głodgnera, Szwajcara, mającego przed sobą kilka tygodni życia. Pacjent ten został zameldowany jako Wiktor Scheurer i jako taki 20 listopada z. r. umarł.

Obecnie rozpoczęła się rola Julianny Metz, z artystem godnym do pozazdroszczenia, odgrywając rolę nieszczęśliwej spadkobierczyni tak we wszystkich Towarzystwach asekuracyjnych jak i przed rodziną Scheurera, aby zatrzeć ślady oszustwa. Po długich zwlekanjach i trudnościach, wypłacono wreszcie Metzowej 11.789 funtów, rezerwując resztę dla innych spadkobierców, zastrzeżonych przez spadkodawcę.

W roku 1885 wyjechał Scheurer do Ameryki, gdzie uzyskał naturalizację jako Clarence Percy Ropers i jako taki zawarł obecnie związek małżeński z Metzową w Europie. Małżeństwo to ze względu na istniejące już z Amerykanką Turber, było, rozumie się, nieważne, nie przeszkadzało ono jednak bynajmniej pp. Ropersom do przyjemnego pożycia, mimo ustawicznego o wykrycie zbrodni strachu.

Obawy się ziściły. Niedostatecznie znacząca wynagrodzona służąca z Meudon, która poświadczyla tożsamość zmarłego Gloggera z Scheurerem zdradziła tajemnicę i na żądanie oszukanych Towarzystw aresztowano najpierw dr. Castelneau w Paryżu a Metzową w Styryi, gdzie się ukrywała. Scheurer dowiedziawszy się o ściganiu go, umknął do Mediolanu, złożony przedtem do rąk żony 62.000 złr. Z Mediolanu przysłał jej jeszcze 16.000 złr., które ta deponowała u jednego ze znajomych.

Na wiadomość o aresztowaniu żony, Scheurer odebrał sobie życie w Mediolanie, a żona stanawszy onegdaj przed przysięgłymi, została skazaną na 4 lata więzienia.

Wyrób piwa w Galicyi. W miesiącu lutym 1888 ogółem było w ruchu 169 browarów galicyjskich, w których wywarzono 59.059 hektolitrow piwa. Najwięcej browarów, bo 23 było w ruchu w powiecie rzeszowskim i brodzkim, w pierwszym powiecie wywarzono 4.390 hekt., a w drugim 5.349 hekt., następnie w powiecie przemyskim 20 (4.322 hekt.), w tarnopolskim 18 (4.734 hekt.), w sanockim 13 (2.151 hekt.), w krakowskim i stanisławowskim po 12, w pierwszym powiecie wywarzono 6.273 hekt., a w drugim 4.044 hekt., w nowosądeckim 10 (2.580 hekt.), w lwowskim i tarnowskim po 9, w pierwszym 2.826 hekt., a w drugim 7.412 hekt., w samborskim 7 (2.640 hekt.), w mieście Lwowie 5 (7.570 hekt.), w powiecie skarbowym kołomyjskim i w mieście Krakowie po 4, w pierwszym 1.251 hekt.), a w drugim 3.478 hektolitrow piwa wywarzono.

Most przonośny. Delegacja komisji wojсковej sztabu wersalskiego wykonała szereg prób nad mostem składanym, którego wynalazcą jest oficer inżynierii Polak hr. Brochocki. Nowy system, wypróbowany w Nievré oraz na wystawie morskiej w Hawrze i tym razem zasłużył na ogólną aprobatę. Most Brochockiego, wszelakiego prawdopodobieństwa, będzie przyjęty przez armię francuską do celów praktycznych.

Falszowanie żywności. Projekt do ustawy przeciw fałszowaniu żywności, postanowiony jeszcze roku zeszłego w Radzie państwa, nie został dotąd załatwiony, mimo, że rząd sam konieczność takiej ustawy uznaje. Oto, co na interpelację wystosowaną odpowiedział hr. Taaffe: W latach 1885 i 1886 zrobiono we Wiedniu 289 rewizji artykułów żywności i znaleziono w stanie czystym tylko 101. W roku 1887 76 tylko 11. Przymieszki dodawane przez kupców nie były wprawdzie szkodliwe dla zdrowia, ale zawierały substancje znacznie tańsze od artykułów, jakie publiczność w dobrej wierze zakupywała. Po największej części nie można było kupcowi udowodnić, że fałszerstwa on a nie fabrykant lub dostawca się dopuścił. P. minister po wyjaśnieniu powyższem oświadczył się za wprowadzeniem ustawy. Szczególna rzecz, że z ustawami chroniącymi ludność przed oszustwami nie idzie w parze ten pośpiech, jakie cechuje nowe projekty podatkowe!...

Handel wodą z Jordanu. Z Konstantynopola donoszą, iż pewien Anglik wniósł do rządu tureckiego podanie o koncesję na sprzedaż wiernym i pobożnym wody z Jordanu. Obowiązuje się on płacić rządowi tureckiemu po 1 piastrze podatku od butelki, pod warunkiem, że władze na każdej butelce urzędownie potwierdzą pochodzenie wody. Widocznie odbył cudownej wody z Lourdes zachęcił pomyslowego Anglika do tego handlu.

Wyszła z druku książka p. t.: „Rozmowy nauczyciela z gospodarzami o powinnościach rodziców“ czyli o tem, jak chować dzieci pod względem moralnym. Cena tej książki 15 kop. Nabyć ją można w Redakcyi Zorzy, księgarni Krajowej i we wszystkich innych księgarniach w Warszawie. Kto sprowadzi sobie od razu 10 tych książeczek, wprost z Redakcyi Zorzy lub z księgarni Krajowej, ten otrzyma jedenastą darmo i kosztów przesyłki nie ponosi.

BRACIA IZRAEL

ZAKŁAD BUDOWLI MŁYNÓW

FABRYKA KAMIENI MŁYŃSKICH i MASZYN

Wiedeń, Währing, Herrengasse Nr. 9—13.

ZASTĘPSTWO i FABRYKA
patentowanej najnowszej i najlepszej maszyny
do czyszczenia dunstu i grysiku

„REFORMA“.

Jedyna maszyna, która bez użycia torebki na otręby, najdelikatniejsze, najwięcej mąki zawierające, najmniejsze dunsta do nr. II., również delikatny grysik bez straty dobrego towaru zupełnie czyści.

Gwarancya

za znakomite usługi i skromne nienaganne zbudowanie, których żadna inna maszyna nie osiągnęła.

Paryz 1885 srebrny medal. Wels 1886. Dyplom honorowy.

Premiowana najwyższem odziedziczeniem w Augsburgu 1886.

zastępca dla Galicyi i Bukowiny
LEOPOLD EPSTEIN

Kraków, ul. Grodzka L. 59.

GANZ i S^{KA}.

Odlewnia żelaza i akcyjne Tow. fabryczne dla budowy machin
W BUDAPEŚCIE I RACIBORZU.

A.
MASZYNY i WYROBY
budowlane,
urządzenia kolejowe,
młynarskie i fabryczne.

B.
ARTYKUŁY SPECYALNE:
KOŁA
z zahartowanej stali lanej,
naczynia przełomowe,
walce i t. p.

Oświetlenie elektryczne.

Wagony kolejowe.

PATENTOWANE
SKŁADKI WALCOWE
do zubrowania zboża,
rozcierania kaszek
i do wymielania
z zahartowanej stali lanej dla wy-
sokiego i zwykłego młynarstwa.
Dotychczas dostarczyliśmy 13.500 sztuk.

WALCOWE SKŁADKI
do mielenia cementu
tudzież
wszelkich twardych kruszców i rudy.
SŁUZY i UPUSTY
patentowane.

Dynametry rotacyjne, kuplungi i regulatory

TURBINY
zastosowane do każdego rodzaju
przycieku i spadku wody.

GŁÓWNA AJENCYA

e. k. uprz. Towarz. ubezpieczeń „DUNAJ“ w Wiedniu
znajduje się w Krakowie ulica Grodzka L. 61.

C. k. uprzyw. Towarzystwo ubezpieczeń „DUNAJ“ w Wiedniu, wyposażone funduszem gwarancyjnym w sumie ośmiu milionów złr. w. a. przyjmuje ubezpieczenia od ognia, na życie, na renty dożywotnie, wyposażenie dzieci, wreszcie ubezpieczenia transportów morskich na statkach parowych, tudzież rzecznych, wedle stałej premii.

MŁYN WODNY

o kole w sile 25 koni

szpiegang, walce, czyszczalnia zboża, grysików i dunstów,
wszystko w najlepszym stanie,

tudzież

Młyn nowy amerykański z turbiną,

o sile 35 koni,

a oprócz tego ilość wody tak wielka iż można siłę o 20 koni powiększyć,

3 kamienie francuskie, 1 szpiegang, walce najnowsze, czyszczalnia zboża, tudzież maszyny grysikowe i dunstowe nie dawno sprowadzone.

Każdy młyn zaopatrzony w osobny śpichlerz, dom mieszkalny, stajnie etc. ogrody, pastwiska i t. d.

Właściciel obowiązuje się dzierżawcy poczynić wszelkie ulepszenia. Młyny oba mają dobre imię, a mimo konkurencyi młynów stołecznych, za pierwsze w okolicy uważane. Warunki dzierżawy bardzo dogodne.

Bliszej wiadomości udziela Adm. „Gaz. Młyn.“ w Krakowie.

ALFRED RASSL

W OPAWIE

SKŁAD NASION

poleca wszelkiego rodzaju

ROLNICZE I LEŚNE NASIONA

PASZĘ POSILNĄ

RÓŻNE NAWOZY

najlepszych gatunków

po najtańszych cenach.

Cenniki i próbki na żądanie gratis i opłacone.

Do wdzierżawienia!

Nowo zbudowany młyn amerykański sztuczny o czterech parach walców, jednej parze kamieni francuskich i turbinie wodnej najnowszej konstrukcyi.

Młyn ten znajduje się w większym mieście Bessarabii tuż przy gościńcu.

TURBINY

(Patent Lejeuna),

zastosowane dla zmiennych ilości wodnych i dla wszelkich spieków; sposób regulacyi najdoskonalszy, dostarczają pod gwarancją uzyskania największej siły

BRACIA FISCHER

fabryka maszyn odlewnia żelaza i metali w Wiener-Neustadt,

według tego doskonałego systemu turbinowego, który na wystawie światowej w r. 1873 dyplomem uznania uwieczniony został, uskuteczono już przeszło 200 turbin, które we wszystkich prowincjach monarchii austriackiej, tudzież zagranicą funkcjonują. System ten daje się łatwo zastosować z powodzeniem do pojedynczej konstrukcyi tudzież tamch kosztów ustawienia, szczególnie przy zamianach kół wodnych na turbiny, tudzież przy zamianach turbin starszej konstrukcyi, nadając się od miejscowych stosunków. Polecamy też rzeczony turbiny z tego powodu jak najbardziej. Prospektai kosztorysy na żądanie darmo. Zakład ten poleca się także do urządzania młynów, szlifierni drzewa, tudzież do budowy fabryk wszelkiego rodzaju.

FRANCISZEK SCHMELCER

w Warszawie, przy ul. Twardej Nr. 6,

Reprezentant firmy „Bracia Izrael“ w Wiedniu

utrzymuje na składzie

kamienie francuskie, saskie i czeskie.

wszelkie maszyny do czyszczenia zboża, kaszek i dunstów.

Przybory młynarskie t. j.: pasy, parcianki, gaze jedwabne i wełniane, śruby do pasów, zapniki, oliwiarki itd.

Na składzie znajdują się walce Ganz'a i S-ki i innych systemów, oraz najlepsza szwajcarska gaza jedwabna i kamienie kryształowo-kwarcowe

po cenach fabrycznych.

Mamy zaszczyt donieść niniejszem P. T. Odbiorcom, iż główną reprezentację dla Galicyi i Bukowiny dla sprzedaży naszych fabrykatów, a w szczególności

walców śrutowych do zębrowania zboża (Schrotwalzenstühle) i auflezunkowych (do wymielania)

oddaliśmy

Panu LEOPOLDOWI EPSTEINOWI

w Krakowie, przy ulicy Grodzkiej L. 59,

jako kierownikowi FILII fabryki wiedeńskiej maszyn i kamieni młynarskich

„BRACI IZRAEL“.

Pan Leopold Epstein posiada zatem wyłączny przywilej dla sprzedaży naszych fabrykatów, tudzież skład komisowy walców, a wszelkie zamówienia obowiązany jest dostarczać po cenach fabrycznych.

Budapeszt w maju 1886.

Ganz i Ska.