

RYNEK DRZEWNY

ORGAN DLA HANDLU I PRZEMYSŁU DRZEWNEGO

OFICJALNY ORGAN GIEŁDY DRZEWNEJ W BYDGOSZCZY, OFICJALNY ORGAN ZWIĄZKU PRZEMYSŁOWCÓW DRZEWNYCH W POZNANIU, OFICJALNY ORGAN KURSU HANDLU DRZEWEM W BYDGOSZCZY.
WYCHODZI W PONIEDZIAŁKI, ŚRODY I PIĄTKI.

PRZEDPŁATA na sierpień 1928 r. wynosi: w Poznaniu przy odbiorze w ekspedycji 4,75 złote. Na pocztach 5,09 złote. Pod opaską wprost z ekspedycji w kraju i w wolnym mieście Gdańsku 5,50 złote. Pod opaską za granicą (oprócz Gdańska) 6,50 złotych. Numer pojedynczy kosztuje: w Poznaniu w Ekspedycji 40 groszy. Z przesyłką pocztową w kraju i w wolnym mieście Gdańsku 45 groszy. Zagranicą 50 groszy.

Redakcja, Administracja i Ekspedycja
„RYNKU DRZEWNEGO”
Poznań, Wielkie Garbary 20. Nr. telefonu 1820.
DRUKARNIA:
Poznań, Wielkie Garbary 20. Nr. telefonu 3406.
Konta bieżące: P. K. O. 206377 — Bank Handlowy w Warszawie Oddz. w Poznaniu — Bank Przemysłowców Poznań — Bank Pozn. Ziemstwa Kredyt. w Poznaniu.

OGŁOSZENIA: Za tekstem 20 gr. od miejsca milimetr. (strona czterolamowa). W tekście zaś lub przed tekstem 55 gr. od miejsca milimetr. (strona dwulamowa).
OGŁOSZENIA: Z tabelkami o 30 procent więcej. Przy większych i kilkakrotnych ogłoszeniach stosowny rabat. Dla poszukuj. posad przy jednorazowym ogłoszeniu 30 proc., przy dwurazowym 40 proc. i przy trzyrazowym 50 proc., rabatu. — Każda nowa podwyżka obowiązuje wszystkie już przyjęte ogłoszenia od dnia — zmiany cen bez uprzedniego zawiadomienia. —

Przedruk dozwolony tylko za podaniem źródła (Rynek Drzewny w Poznaniu).

„STANDARD” Ochrona Kotłów

Sam czyści kocioł z kamienia przez dodawanie do wody.

REFERENCJE:

978

WARSZAWA — Fr. Fuchs i Synowie,
POZNAŃ — Młyn Ziemiański Tow. Akc.
TORUŃ — Toruńska Fabryka Makaronu,
POZNAŃ — Wielkopolska Wytwórnia
Chemiczna „BLASK“ i t. d.

W. HAIN, HAMBURG-POZNAŃ.

G. P. J. Smodlibowski, Poznań, Św. Józefa 5. Tel. 2594.

Obliczanie kosztów produkcji w przemyśle tartacznym.

Refleksje na temat znaczenia Krajowego przemysłu z ogólnej dynamice życia gospodarczego, doprowadzają do wniosku, że przemysł jest osią, dokoła którego obraca się cały organizm gospodarczy.

Ku niemu zwracają się wszystkie czynniki produkcyjne i od niego rozchodzą się wszystkie dochody, które niezależnie od tego jakie one posiadają nazwę, czy to zapłata za surowiec, czy też uiszczenie procentów od kapitału, uzyskanego drogą pożyczki, lub opłata robocizny, podatki i t. d. — są niczem innym jak tylko ceną nabycia surowca, wynajmu kapitału i pracy ludzkiej lub jakichkolwiek usług produkcyjnych. Dlatego też przemysłowiec jest jednocześnie czynnikiem działalności produkcyjnej i najważniejszym źródłem dochodów społecznych.

Przenosząc nasze uwagi, co do czynników produkcji, na teren przemysłu tartacznego, widzimy, że przy wyrobie materiałów tartych musi się zużywać pewna ilość tych czynników produkcji, które poprzednio istniały.

Suma owych czynników stanowi t. zw. **koszta produkcji**,

Względne koszty produkcji przemysłu tartacznego, których właściwie nazwa lepiej by brzmiała: **cena kosztów**, składa się z cen, jakie musi przyjąć i zapłacić przemysłowiec, by osiągnąć każdy z trzech zasadniczych czynników produkcji, a które są: kapitał użyty jako środek nabycia surowca drzewnego, opłata robocizny

i procent, który jest ceną pożyczki kapitału (czyli cena czasu).

Jest rzeczą jasną, że każda z tych pozycji, przedstawiająca dla tartaczniaka wydatek, jest dochodem dla innych osób i instytucji, a mianowicie: dla państwa, jeżeli drewno surowe kupuje się w lasach państwowych jeżeli nie, to i tak państwo czerpie dochód w formie różnorodnych świadczeń (podatków na rzecz Skarbu), dla robotnika, dla właściciela zakładu, jeżeli produkujący przemysłowiec jest dzierżawcą tartaku i t. d., wszystkie te osoby, instytucje są jego współpracownikami bezpośrednimi lub bezimiennymi.

Byłoby wielkim błędem rachunkowym, gdyby oprzeć się na twierdzeniu, że sama wartość czynników wydatkowanych przez tartaczniaka przedstawia sumę wartości tychże, zużytych faktycznie przez proces produkcji.

Ta ostatnia na szczęście jest znacznie niższą.

Zasadniczo przemysłowiec powinien porównywać kosztą produkcji z przypuszczalną wartością wytworu i rozpoczynać produkcję tylko wtenczas, kiedy spodziewa się, że ta wartość będzie wyższą i która daje mu zysk, niezbędny do zaspokojenia jego potrzeb życiowych. Owe porównanie kosztów i na jego podstawie — produkowanie, jest jakby rodzajem wymiany, bowiem w takich razach przemysłowiec właściwie wymienia rzeczy obecne na przyszłe.

Nie ulega wątpliwości, że żadna przypuszczalna kalkulacja kosztów produkcji w przemyśle tartacznym, chociaż ona była najbardziej precyzyjną i przewidującą, nie daje zupełnej gwarancji, że obliczenie jest ściśle i, że kosztą wszystkich procesów przetwórczych, począwszy od kupna surowca aż do sprzedania gotowych materiałów tartych, ułożą się nie inaczej tylko według obrachowania tartaczniaka.

Istnieją powszechnie znane poglądy na kwestję kosztów produkcji, które napozór nie wywołują sprzeciwu, a wyrażające, że wartość wyrobu oznacza się kosztem produkcji. Pogląd ten absolutnie nie ulega kwestji, jeżeli opiera się na starej, jak świat, prawdzie głoszącej, iż wartość np. desek równa się wartości czynników zużytych do wyprodukowania tego materiału. Zresztą będzie to taką samą prawdą jak twierdzenie, że całość równa się sumie swych części.

Natomiast jeśli ów pogląd opiera się na twierdzeniu, że koszt produkcji jest przyczyną wartości desek w tem znaczeniu, że każdy produkt jest mniej lub więcej wart, zależnie od tego czy mniej czy więcej

kosztował, takie stanowisko poglądu na omawianą kwestję jest bezsprzecznie błędne.

Możnaby tak samo dobrze utrzymywać (a nawet o wiele słuszniej), że właściwie wysokość kosztów produkcji zależną jest od wartości wyrobu.

Trzeba jednak i to twierdzenie zbadać w świetle krytyki.

Przemysłowiec tartaczny, przystępując do produkcji, musi przede wszystkim na początku kampanji zdać sobie sprawę z ceny, za jaką będzie mógł sprzedać swój wyrób i tak ułożyć wydatki, żeby wyrób nie tylko nie kosztował go więcej, lecz dał pozytywny rezultat t. zn. zysk, i tem więcej musi być cenną dla niego ta zasada, jeżeli chodzi o sortymenty i wymiary materiałów tartych o najbardziej ustalonej cenie rynkowej.

Przedsiębiorca tartaczny, przed rozpoczęciem produkcji, kalkuluje w ten sposób, że opiera się na cenach towaru, ustalonych w danej okolicy lub na którymkolwiek rynku drzewnym, gdzie ma zamiar sprzedać swe wyroby i na podstawie tego poziomu oblicza sobie czy będzie mógł wyprodukować materiał taniej, ażeby osiągnąć zysk.

Naturalnie ten sposób obliczenia odnosi się do sprzedaży wyrobów loko tartak, przy innych warunkach dostawy (loco wagon stacja załad., wzgl. port odbiorczy i t. d.) uwzględnia się koszt przewozu, załad. ubez. i in.

Jeśli zaś obliczenie jest błędne, jeżeli za surowiec, robociznę odsetki, i in. tartacznik wydał więcej niż materiał jest wart (wartość rynkowa), natenczas jego niewłaściwe wydatki ani o grosz nie powiększą wartości desek, a da ten efekt, że poniesie straty. Pomimo to nie można zaprzeczać, że faktycznie sprzedażna cena tarcic ujawnia skłonność do przystosowania się do ceny kosztu lub przynajmniej postępowanie za jej zmianami, jakby pomiędzy nimi istniała nierozdzielna solidarność.

Że tak jest — nie ulega kwestji, lecz tłumaczy się to w ten sposób, że właściwie niema tu żadnego związku przyczynowego, tylko funkcja siły trzeciej, jaką jest konkurencja, która zmierza do zbliżenia, a nawet wyrównania cenę deski z kosztami produkcji, a tendencja w tym kierunku jest tem większą im większą jest różnica obu tych wartości.

Jest to zupełnie zrozumiałe, bowiem jeśli cena odbiega daleko od kosztów, czyli jeśli istnieje duże prawdopodobieństwo osiągnięcia większego zysku,

wtenczas przemysłowcy wzmagają produkcję, rzucają na rynek większą ilość materiałów i w rezultacie cena za nie spada.

Rynek niemiecki.

(Prowincja saska.)

Na rynku drewna okrągłego w czerwcu naogół większych zmian w cenach nie można było zaobserwować (w stosunku do maja r. b.)

Jakkolwiek w czerwcu w porównaniu z majem ruch w transakcjach zmalał to jednakowoż nastąpiła pewna stabilizacja cen, która wyraziła się w lekkiej ich zwwyżce w odniesieniu do niektórych sortymentów, bardziej poszukiwanych przez kupców.

Lasy państwowe sprzedały w czerwcu dłużyc świerkowych 4.648 fstm., w maju zaś — 7047 fstm. Kłoców świerkowych sprzedano w czerwcu 10.042 fstm., w maju 17.387 fstm.

Również w maju był większy popyt na dłużycę sosnowe, bowiem w tym czasie sprzedano 1.427 fstm., w czerwcu natomiast tylko 1.170 fstm. Zato w czerwcu obroty kłocami sosnowymi były większe, bowiem sprzedano ich 691 fstm., w maju — 423 fstm. Różnica więc (maj—czerwiec) w dziale dłużyc świerkowych wynosi 2.399 fstm. co stanowi ponad 50 proc dla maja.

Kłoców świerkowych sprzedano w maju o 7.345 fstm. więcej niż w czerwcu (ponad 72 proc.). Nieco mniejsze stosunkowe odchylenie wykazuje sprzedaż dłużyc sosnowych, wynoszące 257 fstm. (ok. 22 proc.). Natomiast różnica w obrotach w dziale kłoców sosnowych sięga 268 fstm. na korzyść czerwca (ok 63 proc.).

Bezwarunkowo osłabienie ruchu w transakcjach było przede wszystkim spowodowane końcem sezonu. W poszczególnych okręgach osiągnięto nast. ceny (w markach loco las za 1 fstm.)

Dłużyc świerkowe.		Kłoc świerkowe.	
1a kl.	22.66—29.67	1a—1 kl.	17.80—20.79
1b „	27.34—34.98	1a—2 „	21.94—25.06
2a „	29.95—40.83	1b „	25.68—31.14
2b „	34.65—42.54	2a „	29.06—35.20
3a „	36.20—45.24	2b „	30.49—41.10
3b „	42.99— —	3a „	33.94—41.34
nieklasyfik.	25.58—33.47	3b „	34.34—43.61
		nieklasyfik.	23.33—35.44

Jak należy wykorzystać piły taśmowe.

(Ciąg dalszy).

Zbyt silne uderzanie młotkiem przy wyprawianiu piły, co powoduje zmianę jej konstrukcji, głębokie ślady powstałe przy sprawdzaniu piły młotkiem, drzenie samego warsztatu lub piły, zbyt ostre konty wgłębień, nieprawidłowe ustawienie nadających kierunek, długość tylnego brzegu piły, odróżniającego się od przedniego więcej niż tego wymaga forma warsztatu dyskowego, nie prawidłowy profil zęba, a zwłaszcza, niedostateczna wielkość wgłębień, przyciskanie piły w czasie pracy do tylnej, nadającej kierunek, która ma tylko ochronne przeznaczenie, praca tępa, lub nieprawidłowo rozwartą piłą.

Każdy z wyżej przytoczonych czynników, doszedłszy do określonych rozmiarów, powoduje nieuniknione połamanie się piły, które wyraża się najczęściej powstawaniem nadpęknięć lub całkowitem pękaniem.

Bardzo często, jakby ostrzeżenia przed temi następstwami, występuje psucie się przerywanego materiału, lecz czasem tego niebывa i dopiero pęknięcie piły ujawnia niewłaściwe obchodzenie się z nią.

Doświadczenia przy zastosowaniu pił taśmowych w sowieckich warunkach wykazały, że niestety — bardzo jest trudno spowodować tamtejszych trakowych, do skropulatnego sprawdzania piły tak w czasie jej przygotowywania jak i w czasie ustawiania.

Z tego też powodu jest bardzo ważnem, by poszczególne czynności obchodzenia się z taśmowymi piłami były dobrze znane i dostępne dla personelu technicznego, aby mógł on je należycie kontrolować.

Główniejsze, niżej przytoczone wskazania sprządzają się właśnie do takich konkretnych momentów, za których pośrednictwem personel techniczny może zmusić trakowych do stosowania prawidłowych czynności i drogą stopniowego ulepszenia i wprowadzania — otrzymać jaknajlepsze rezultaty.

Część zasad i wskazówek podawanych przez cały szereg amerykańskich instrukcji są zupełnie identyczne.

Często wskazówki jednej instrukcji są uzupełnieniem drugiej, lecz nie są sprzeczne ani między sobą ani z doświadczeniami, zrobionemi przez nas — w wyniku stosowania pił taśmowych.

Uruchamiające piłę koła lub dyski powinny być sprawdzane dokładnie jak się to czyni z rotorami

Grabowy, olchowy, dębowy

materiał kupuje stale 28

KRBEC & PŘIBYL, skład drewa ČESKÁ TŘEBOVÁ ČECHY

Dłużycy sosnowe

1a kl.	15.84—26.23
1b „	19.06—28.03
2a „	22.27—33.04
2b „	26.76—37.74
3a „	33.29—38.84
3b „	42.53— —

nieklasyfik. 23.19—30.22

Kłocze sosnowe

1a—1 kl. (brak podaży)	
1a—2, 17.80—20.03	
1b „ 21.10—24.93	
2a „ 20.84—27.21	
2b „ 35.21— —	
3a i 3b „ (brak podaży)	

nieklasyfik. 17.96—28.22

Zarządy lasów prywatnych, zależnie od miejscowości, osiągały nast. ceny za drugi igł. (wg. danych saskiego zrzeszenia właścicieli lasów za sztukę, loco las).

1 kl. 2.63—3.72; 2 kl. 1.03—2.23; 3 kl. 0.52—0.96; (za 100 szt.) 4 kl. — 55.11; 5 kl. — 36.76; 6 kl. 18.75—20.52; 7 kl. 6.95—9.91; 8 kl. 4—4.91 mkn.

Za szczapy użytkowe (świerk) płacono 15.86 mkn., natomiast za wałki użytkowe (również świerkowe) ofiarowano 14.33 mkn. za mp. loco las.

Różnicę przec. cen za kłocze gat. iglastych I istm., sprzedawanych z lasów państwowych w maju i w czerwcu, wykazuje następujące zestawienie (w markach);

Dłużycy świerkowe			Różnica w stosunku do czerwca	
klasy	maj	czerwiec	mkn.	proc.
1a	26.18	26.80	+ 0.62	+ 2.4
1b	23.61	30.63	+ 2.02	+ 7.05
2a	32.76	33.70	+ 0.94	+ 2.8
2b	36.86	37.44	+ 0.58	+ 1.51
3a	39.94	39.46	— 0.48	— 1.2
3b	46.15	42.99	— 3.16	— 7.3
nieklasyf.	31.96	31.33	— 0.63	— 2.0

Kłocze świerkowe

			dtto	
1a—1	19.04	19.29	+ 0.25	+ 1.3
1a—2	23.37	23.80	+ 0.43	+ 1.9
1b	28.46	28.39	+ 0.93	+ 3.2
2a	33 —	34.21	+ 1.21	+ 3.65
2b	37.37	37.53	+ 0.16	+ 0.45
3a	40.61	40.49	— 0.12	— 0.3
3b	42.54	40.89	— 1.65	— 4.05
nieklasyf.	26.89	28.41	+ 1.52	+ 5.75

Dłużycy sosnowe

			dtto	
1a	19.30	20.30	+ 1.00	+ 5.2
1b	23.36	23.89	+ 0.53	+ 2.3
2a	29.45	29.34	— 0.11	— 0.4
2b	34.88	33.47	— 1.41	— 4.2
3a	37.01	35.28	— 1.73	— 4.9
2b	44.16	42.53	— 1.63	— 3.8
nieklasyf.	27.01	28.99	+ 1.98	+ 7.3

Kłocze sosnowe

			dtto	
1a—2	17.92	19.77	+ 1.85	+ 10.03
1b	23.28	24.34	+ 1.06	+ 4.5
2a	28. —	27.18	— 0.82	— 3.0
2b	37.74	35.21	— 2.53	— 7.2

Jak wynika z powyższego zestawienia przeciętne ceny czerwcowe dłużyc świerkowych klas 1a—2b wł. zwykowały od 1,51 proc. do 7,05 proc. (w porównaniu do maja), natomiast reszta klas t. j. 3a—nieklas., wykazały zniżkę od 1,2 proc. do 7,3 proc.

Analogiczne zjawisko zauważamy w dziele kłoców świerkowych, gdzie zwyżka cen 1,3—3,65 proc. objęła klasy 1a—2b, spadek cen tegoż sortymentu 0,3—4,05 proc., dotyczy klas 3a i 3b, natomiast kłocze nieklasyfikowane znacznie podniosły się w cenie, ba o 5,75 proc.

Ceny dłużyc sosn. klasy 1a i 1b zwyżkowały od 2,3—5,2 proc.; również wykazały zwyżkę dłużyc nieklasyf. o 7,3 proc., reszta klas — zniżka 0,4—4,9 proc.

Sikawki do skrapiania kultur

przyjmujemy do reparacji i prosimy o najwcześniejszą przesyłkę.

Składnica Narzędzi Leśnych RYNKU DRZEWNEGO Poznań, Wielkie Garbary Nr. 20.

turbin i generatorów, najlepiej - sposobem dynamicznym.

Łożyska wałków powinny być najdokładniej dopasowane z minimalną słabizną w promieniowym i podłużnym (osiowym) kierunku.

Powierzchnie, ciągnących piłę dysków powinny być zupełnie równe, lub posiadać kształt beczkowaty.

W ostatnim wypadku wypuklenie (w górę) nie powinno przewyższać 1/750 szerokości piły.

W ciągu ostatnich kilku lat daje się zauważyć dążenie do stałego zmniejszania tych wypukłości, a obecnie zupełnie płaska forma ciągnącej powierzchni dysków ma coraz szersze zastosowanie.

Zmniejszenie wypukłości chociaż powiększa trochę szanse cofania się piły na dysku wstecz, to jednak znacznie upraszcza pracę przy sprawdzaniu brzeszczotów (blattów) piły za pomocą walcowania lub przekuwania.

Piły, pracujące na dyskach o mniejszej wypukłości — nie tak łatwo pękają w wypadkach, gdy ich wewnętrzne napięcie nie jest odpowiednio ustosunkowane do wypukłości dysków i do innych warunków pracy

W ostatnich czasach stosowane są czasem dyski, których ciągnące powierzchnie posiadają stożkową

formę, przyczem średnica przedniej strony dysku jest o kilka dziesiątych milimetra większą od tylnej.

Powierzchnia dysków zużywa się i zachodzi potrzeba jej poprawiania albo przetoczeniem na warsztacie tokarskim, albo też specjalnymi przyrządami — na miejscu.

Dyski z płaskimi powierzchniami należy przetaczać lub poprawiać nie rzadziej jak po 2000 godzin pracy.

Dyski z powierzchniami wypukłymi, przetacza się trochę rzadziej, częściowo dlatego, że nieprawidłowość ich ma mniejsze znaczenie, a w pierwszym rzędzie dlatego, że przetoczenie ich jest o wiele więcej skomplikowane, a przytem — w razie ewentl. nieprawidłowości lub niejednakowości górnego z dolnym dyskiem, zamiast polepszenia, następuje pogorszenie.

Zużywalność dysków jest bardzo nierównomierną i czasem dzięki zużyciu jego ciągnącej powierzchni bywa on w złym stanie już po 500 godzinach pracy,

Ogólnym prawidłem jest, że dolny dysk zużywa się znacznie szybciej od górnego, a to dzięki temu, że trafiają nań trociny, po których przechodzi piła.

(Ciąg dalszy nastąpi)

Za kłocę sosnowe kl. 1a—2 do 1b, jak ilustruje zestawienie, lasy prywatne uzyskały w czerwcu wyższe ceny (4,5—10,03 proc.), natomiast klasa 2a i 2b wykazała zniżkę do 7,2 proc.

Już na pierwszy rzut oka (pot. zest) zauważa się wyższa cen poszczególnych sortymentów surowca łańskich (niższych) klas, podczas gdy droższe (wyższe) klasy spadły w cenę, co poniekąd charakteryzuje koniec sezonu.

SPRAWOZDANIA HANDLOWE.

RYNKI KRAJOWE.

Wyniki sprzedaży drewna użytkowego i opałowego w nadleśnictwach państwowych.

Nadleśnictwo Państwowe Rychtal D. L. P. Poznań Licytacja w dniu 7. lipca 1928 r.

Brzoza	szczapy opałowe	za mp.	16.00 zł
Olcha	" "	" "	16.00 "
Sosna	III kl.	za m3	75.00 "
"	szczapy opałowe I kl.	za mp.	18.00 "
"	" " " II "	" "	15.25 "
"	wałki okrągłe	" "	13.00 "
"	wałki łupane	" "	14.50 "
Świerk	III kl.	za m3	56.00 "
"	żerdzie II kl.	za szt.	5.20 "
"	" " III "	" "	4.11 "

Nadleśnictwo Państwowe Pelplin D. L. P. Toruń Licytacja w dniu 11. lipca 1928 r.

Buk	szczapy opałowe	za mp.	17.00 zł
Brzoza	drażgi III kl.	za szt.	3.00 "
Sosna	II kl.	za m3	71.62 "
"	III "	" "	57.56 "
"	IV "	" "	46.94 "
"	kopalniaki I kl.	" "	16.54 "
"	" " II "	" "	13.92 "
"	drażgi II kl.	za szt.	3.00 "
"	" " III "	" "	2.00 "
"	szczapy opałowe	za mp.	15.00 "
"	wałki	" "	9.33 "
Świerk	III kl.	" "	45.75 "
"	IV "	" "	39.96 "
"	kop. I kl.	za m3	16.32 "
"	drażgi III kl.	za szt.	1.50 "

Nadleśnictwo Państwowe Giełdon D. L. P. Bydgoszcz. Licytacja w dniu 14. lipca 1928 r.

Sosna	szczapy opałowe	za mp.	8.62 "
"	wałki	" "	6.77 "

Nadleśnictwo Państwowe Wielowieś D. L. P. Poznań. Licytacja w dniu 12. lipca 1928 r.

Dąb	IV kl.	za m3	56.40 zł
Brzoza	wałki opałowe	za mp.	10.00 "
Sosna	" użytkowe	" "	17.00 "
"	szczapy opałowe	" "	14.32 "

Sosna	wałki I kl. opałowe	za mp.	10.00 zł
"	" " II "	" "	8.00 "
Świerk	szczapy opałowe	" "	12.00 "
"	wałki opałowe	" "	9.00 "

Notowania oficjalnej Giełdy Zbożowej w Poznaniu:
Cena za 100 kg. netto franco stacja załad., ładunki całowagonowe, dostawa natychmiastowa.
dnia 18. 7. 1928 r., na żyto: 38.50—40.00 zł.

WIADOMOŚCI BIEŻĄCE.

„STANDARD” OCHRONA KOTŁÓW.

Zaledwie od roku wprowadzony środek „STANDARD” zdobył sobie szerokie zaufanie wszystkich, którzy z powodzeniem go stosowali w swych kotłach z osadem kamiennym.

Ostatnio mieliśmy możność przekonać się, że na terenie całej Polski używa „STANDARD” blisko 400 kotłów a liczni interesenci zapytują wzgl. zamawiają ten środek, który w użyciu okazał się doskonałym. Obawy, że „STANDARD” mógłby ewtl. niekorzystnie oddziaływać tak na żelazo i armatury jak i inne części kotła, okazały się zupełnie nieuzasadnione, ponieważ firma udowodniła, że na wyżej wymienione części „STANDARD” ujemnie nie działa.

Również w tych wypadkach, gdzie używano parę bezpośrednio (jak młeczarnie, pralnie chem., gorzelnie, browary, fabryki chemiczne, preparowanie drzewa i t. d.) niestwierdzono, aby „STANDARD” udzielał się parze i pośrednio wpływał na produkcję wymienionych wyżej gałęzi przemysłu.

Z pośród nowych przedsięwzięć, które stosowały „STANDARD” i zadowolone są z wyników podajemy następujące firmy:

A. Drygas — Fabryka Fortepianów Poznań-Główna,
Poznańskie Zjednoczone Cegielnie Poznań-Główna,
Powiatowa Kolejka Opalenicka T. z o. p. Opalenica,
Toruńska Fabryka Makaronu Toruń-Mokre.

Że działalność „STANDARD’u” z biegiem czasu rozpowszechni się na wszystkie przedsięwzięcia, walcząc z kamieniem kotłowym nie wątpimy, tym więcej, że widzieliśmy m. i. kamień kotłowy grubości 21 mm. którego działanie „STANDARD’u” w połowie przewidzianego czasu tak skruszyło, że się rozpadał w palcach na proch.

Kto przedtem posiadał kamień w kotłach i zmusznie tygodniami musiał go młotkiem i łomem wykuwać, a obecnie w ciągu jednej doby zwykłym sposobem z łatwością usuwa **ten zapewne „Standard” stale będzie stosował.**

Notowania dewiz z dnia 19. lipca 1928 r

Obsługa radiotelegraficzna P. A. T-icznej.

Dewiza	Stopy dyskont.	Parytet w zł	Notowania za	w War-szawie	Gdańsku	Berlinie	Londonie	Nowym Jorku	Paryżu	Pradze	Zurychu	Wiedniu
Warszawa	8	—	100 zł	—	57,55	447,10	43,35	11,25	—	—	58,20	—
Poznań	8	—	100 zł	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gdańsk	6	173,52	100 Gd. gld.	—	—	81,38	—	—	—	—	—	—
Berlin	7	212,34	100 R. M.	—	122,60,7	—	20,376	23,86	609	—	123,37	—
Belgia	4	123,94	100 belg.	124,25	—	58,257	34,922	13,94	355,—	—	72,37	—
Bukareszt	6	172,—	100 l.	—	—	2,554	795	0,61	—	—	3,17	—
Budapeszt	6	155,90	100 pengó	—	—	72,83	27,920	17,50	—	—	90,52	—
Holandja	4 1/2	358,31	100 gld. hol.	358,95	—	168,46	120,843	40,26	1028,—	—	209,05	—
Kopenhaga	5	238,88	100 k. d.	—	—	111,92	18,187	26,75	681	—	138,80	—
London	4 1/2	43,38	1 funt szterl.	43,38	25,00	20,353	—	4,85	124,23	—	25,25	—
Nowy York	5	8,9141	1 dolar	—	—	4,18,45	4,83,46	—	25,53	—	5,19,20	—
Paryż	3 1/2	172,—	100 fr. franc.	34,92	—	16,3,85	124,22	3,91	—	—	20,33	—
Praga	5	180,62	100 k. cz.	26,42	—	12,401	164,18	2,96	—	—	15,38	—
Rzym	5 1/2	172,—	100 l.	46,73	—	21,935	92,82	5,24	134,10	—	27,21	—
Szwajcaria	3 1/2	172,—	100 fr. szwajc.	171,71	—	80,58	25,262	—	—	—	—	—
Sztokholm	4	238,88	100 k. szw.	—	—	112,08	18,163	25,78	385	—	139,05	—
Wiedeń	6 1/2	125,43	100 szyling.	125,70	—	59,01	34,50	14,08	—	—	73,25	—

KALENDARZ TERMINOWY SPRZEDAŻY DREWNA ZARZĄDÓW LEŚNYCH,

ogłaszających swe sprzedaże w Rynku Drzewnym.

S. = Submisja
L. = Licytacja
W. = Z wolnej ręki

Termin dnia	godz.	Miejscowość (lokal sprzedaży)	w. = Woje- wództwo d. = Dyrekcja Lasów Państw.	Rodzaj drewna	klasa	Długość		Kopalniaki i inne użytkowe		Drewno opatowe mp.	Blizsze szczeg. W. R.D. ogło- szenie Nr.		Rodz. sprz.	U w a g i	
						sztuk	m ³	m ³	mp.						
24. VII. 28.	11 ⁰⁰	P. N. Lipowa (kancelarja)	d. - bydgoska	sosna	I-IV	3696	2893,88	2461,76	2837,25		75	958	S	i 3494 szt. żerdzi sosn., 50 szt. brzożow., 30 sztuk świerk. i 565 szt. drągów do rusztowania. uszkodzona drągowina i tyczkowina na pniu, masa przypuszczalna	
25. VII. 28.	10 ⁰⁰	P. N. Oborniki (kancelaria)	d. - pozn.	sosna				842,—		386,—	78	984	S		
	11 ³⁰	P. N. Błędno (kancelarja)	d. - toruńska	sosna					3771,30		78	983	S		
	11 ³⁰	P. N. Bartodzieje (kancelarja)	d. - bydgoska	sosna	I-IV	1872	984,24				76	969	S		
	12 ⁰⁰	D. L. P. Białowieża (kancelarja)	d. - białow.	świerk			2285,75				75	962	S		
26. VII. 28.	11 ⁰⁰	P. N. Ostróg (kancelarja)	d. - łucka	sosna dąb inne gat. liść			442,62 393,36								i podkładów sosnow. 504 szt.; grabow. 1003 sztuki
							22,19				76	963	S		
27. VII. 28.	11 ⁰⁰	P. N. Chylonja (kancelarja)	d. - toruńska	dąb buk sosna świerk	II-V I-IV I-IV I-III	114 152 521	57,98 101,07 370,58	787,90 54,96			78	986	S		
	11 ⁰⁰	P. N. Solec (kancelarja)	d. - bydgoska	sosna	I-III			284,07			79	1001	S		
28. VII. 28.	11 ⁰⁰	P. N. Sarniagóra (kancelarja)	d. - bydgoska	sosna	I-IV	1501	1019,43	379,60			79	993	S		
	11 ⁰⁰	P. N. Sarniagóra (kancelarja)	d. - bydgoska	sosna	I-IV	287	212,34				79	992	S		
	13 ⁰⁵	P. N. Osiek (kancelarja)	d. - bydgoska	sosna	I-IV	4704	3881,89	2460,75	3675,—		79	991	S	i 230 sztuk drągów	
30. VII. 28.	9 ⁰⁰	P. N. Lipusz (kancelarja)	d. - toruńska	sosna dąb brzoza świerk	I-IV II-IV III-IV III-IV		270,07 22,15 2,33 1,21	128,28		820,25 28,25 94,—	77	979	S		
	12 ⁰⁰	Wójtostwo Międychód (w tartaku F-y Czajka)	w. - pozn.								78	988	L	na większą ilość drzewa tartego i okrągłego róż- nego gatunku i 5 ciężkich wozów	
31. VII. 28.	10 ³⁰	N. Rydzyna (kancelarja)	w. - pozn.					1835,79			77	975	S		
	12 ⁰⁰	Warsztaty Wagon. P.K.P. w Ostrowie (kancelarja)	w. - pozn.								77	973	S	na 490 m ³ desek sosn.	

Redaktor odpowiedzialny za dział Rynku Drzewnego **Józef Ziółkowski**, za dział ogłoszeń i administrację wydawnictwa **Edmund Bart**

M. MRUGOWSKI POZNAŃ
św. Marcin 62
dostarcza najtaniej 820

benzynę, benzol G Sl. i krajowy
oleje amerykańskie samochodowe i cylindrowe,
oleje krajowe samochodowe i cylindrowe oraz
wszelkie przybory do samochodów jak **gabki, skórki**
jelonkowe i t. p.
Carbid - Carbolineum — Kwas do akumulatorów.

„ZAGRODA”
Poznańska Spółka Budowlana T. A. Poznań,
Fr. Ratajczaka 21 — Tel. 3582 965

Mamy stale do oddania:

surowy towar obrzynany w wszelkich grub.
materiał stolarski w wszelkich grub.

dębina, buczynę, brzozę, dyszle brzożowe, dzwonu
bukowe, szpice dębowe, kantówkę i balkowinę,
placową i według listy — ceny bezkonkurencyjne.

Kupię za gotówkę:
2—3000 sztuk
stupów telegraficznych
długości 8,50 m, 10 m i 12 m 14¹/₂ do 16 cm
ciężkim końcem.

Oferty z podaniem cen proszę skierować pod adres
ABRAHAM — Chojnice
Skrzynka pocztowa 30. 998

Kupię natychmiast
w kompl. lub pojedynczo, używane lecz w dobrym będące stanie
Maszyny do obróbki drzewa
(Stolarnia) 1008

Zgłoszenia z podaniem jakości maszyny, fabry-
katu, roku budowy i ceny skierować do firmy
„Młyn pod Orłem” Tuchola (Pomorze)

Nadleśnictwo Państwowe Przewodnik

poczta Przewodnik powiat Świecie, stacja kolejowa Warlubie

sprzeda w drodze Submisji w dniu **4-go sierpnia 1928 r.** drewno użytkowe, kopalniaki i wałki 2 mtr. z zrębów przygodnych: 1010

Nr. losu	Leśnictwo	Oddział i poddział	Sztuk	K L A S A				Razem m ³	Wałki 2 mtr mp.	Odległość od stacji kolejowej klm
				I	II	III	IV			
1	Starahuta	po cał. lesie	408	—	7,33	254,00	18,32	279,65	—	Kwiatki 8
2	Jeżewnica	" "	454	8,47	184,28	280,74	4,91	478,40	—	Smętowo 16
3	Rynków	" "	342	—	23,49	204,93	27,43	255,85	—	" 16
			1204	8,47	215,10	739,67	50,66	1013,90		
KOPALNIAKI										
4	Jeżewnica	po cał. lesie	488	126,18	14,68	—	—	140,86	—	Smętowo 16
5	Rynków	" "	159	37,69	5,31	—	—	43,00	—	" 16
6	Przewodnik	" "	97	25,26	5,48	—	—	30,74	—	" 18
			744	189,13	25,47	—	—	214,60		
WAŁKI 2 metr.										
7	Dębowe	po cał. lesie	—	—	—	—	—	—	122	Warlubie 14
8	Jeżewnica	" "	—	—	—	—	—	—	165	Smętowo 16
9	Rynków	" "	—	—	—	—	—	—	64	" 18
									351	

Pisemne oferty z napisem „Submisja“ w zalakowanych kopertach należy nadsyłać do Nadleśnictwa do **dnia 4-go sierpnia 1928 r.** godz. 11-tej przed południem, poczem nastąpi otwarcie ofert w obecności ewentualnie przybyłych oferentów. Przetarg odbędzie się na obowiązujących warunkach sprzedaży wyrobionego drewna w drodze submisji, które są do przejrzania w Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy i w Nadleśnictwie. Oferty nieodpowiadające warunkom nie będą uwzględnione. Koszta korowania i wyciągania ponosi kupujący.

1010

Państwowy Nadleśniczy.

Nadleśnictwo Państwowe Trzebciny

poczta i stacja kolejowa Łązek, powiat, Świecie

sprzeda w drodze pisemnego przetargu (Submisji) w dniu **31. lipca 1928 r.** następujące drewno użytkowe i opałowe z cięć roku gospod. 1927/28.

Nr. losu	Leśnictwo	Oddział	Sztuk	K L A S A				Razem m ³	Odległość od st. kolej. klm
				I	II	III	IV		
A. Budulec sosnowy									
1	Szklana Huta	3, 39, 41	210	—	17,96	161,24	0,44	179,64	Wierzchucin 7
2	Siwe bagno	58,59,63,79,80,81,82,95,100	632	2,60	56,93	470,21	16,25	545,99	Łązek 8
B. Kopalniaki sosnowe									
3	Szklana Huta	po całym lesie	873	124,21	71,18	—	—	195,39	Wierzchucin 7
4	Wrzosowisko	" "	855	151,79	57,62	—	—	209,41	Cekcyn 6
5	Kamionka	" "	2468	720,64	63,97	—	—	789,61	Śliwice 9
6	Wypalanki	" "	1192	364,29	18,89	—	—	383,18	Cekcyn 11
7	Jeziorno	" "	1085	290,55	34,65	0,12	—	325,32	Śliwice 10
C. Drewno opał. sosn. w mp.									
8	Kamionka	po całym lesie	wałki	wałki 2 m dl.					Śliwice 9
9	Jeziorno	" "	482	120					" 10

Pisemne oferty z napisem „submisja“ w zalakowanych kopertach należy nadsyłać do Nadleśnictwa do dnia **31. lipca 1928 r.** godz. 11½, poczem nastąpi otwarcie ofert w obecności ewentualnie przybyłych oferentów. Przetarg odbędzie się na obowiązujących warunkach sprzedaży wyrobionego drewna w drodze pisemnego przetargu („submisji“), które są do przejrzania w Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy i w Nadleśnictwie.

Oferty nieodpowiadające warunkom, nie będą uwzględnione.

1011

Państwowy Nadleśniczy.

Poszukuję kupna wszelkiego 10 5
drzewa tartego
Proszę o nadesłanie oferty
Józef Walczak
Krzywiń. — Tel. 3.

Potrzebuje
deski skrzynkowe
obryznane 944
12 i 15 m/m grb. w suchym stanie sosna, jodła lub świerk franco Poznań i granica Zbąszyń.
J. KRZYŻANOWSKI - EXPORT DRZEWA
Poznań, Św. Marcin 39. tel. 17-41

Lokomotywa
tow. 600 mm 45 P. S. 12 atm.
Tartak 1003
2 gatow., lokomobila 50 P.S
za demontaż tanio na sprzedaż
METAŁOWIEC
ul. Towarowa, brama 2. tel 3912

Kupuję
topole okrągłe

w mniejszych i większych partjach. Zgłoszenia do Administr. Rynku Drzewnego pod **938.**

DESKI i BLOCHY

sosnowe odziomkowe i czubkowe **niesówkowe**

dębowe, grabowe, bukowe, jesionowe, klonowe, brzostowe, brzożowe, olchowe, **deski podłogowe**, kantówki, łaty, szalówki, deski obrzynane oraz wszelkie inne materiały drzewne

poleca po cenach bezkonkurencyjnych

Kaź. Gorgolewski i ska

Skład drzewa
Poznań
ulica Mostowa nr. 17a

Leśnik

lat 40, żonaty, energiczny dotąd samodzielnie prowadził duże uprzemysłowione leśnictwo z tartakiem. **Zmienił posadę** od zaraz lub później. Poważne referencje. Łaskawe zgłoszenia do Administracji Rynku Drzewnego pod **Nr. 996.**

W TARTAKU

zajęcia poszukuje uczeń z 1½ roczną praktyką, także na prowincji.

Kaźmierczyk. Poznań
Fr. Ratajczaka 11a.

Dostarczamy 847

w ładunkach wagonow.

materiały budowlane stolarskie i kołodziejskie we wszelkich grubościach deski i bale sosnowe

" " dębowe
" " bukowe
" " jesionowe
" " brzożowe
" " klonowe
" " grabowe itd.

Mamy też wyżej wymienione materiały suche stale na składzie. Przyjmujemy również zamówienia na dostawy dla większych budowli, fabryk mebli i maszyn podług podanych rozmiarów. Na życzenie służymy odpowiednimi ofertami.

„HURTOWNIA DRZEWA“ T.z.o.p.
Poznań
ul. Strzelecka 15
Telefon 2014



SPECJALNE MASZYNY TARTACZNE
o największej wydajności i oszczędn. w trocinie

LOUIS BRENTA

Haren les Bruxelles
754 Belgia

wszelkie informacje ud. iela

R. WILLER, Warszawa ul. Elsterska 11 (b. Al. Poniatow.)
Ceny przystępne — Warunki dogodne — Porada techn. bezpłatnie.

ST. KORALEWSKI, Hurtownia drzewa
POZNAŃ, Słowackiego 16 - tel. 38-60

Mam stale do oddania: podłogę na listę i placową

Surowy towar obrzynany
Stolarski materiał dla zakładów budowlanych 749
Stolarski materiał meblowy
Materiały tarte liściaste: dębiny, buczyny, brzozy, itd.
Kantówkę i belkownicę placową i według listy

Dają dogodne warunki płatności. — Własna bocznica 85.

KIEROWNIK

hollenderskiej firmy drzewnej
z wieloletnią praktyką, chlubnymi świadectwami,
władający polskim, niemieckim, rosyjskim i francuskim językiem

poszukuje posady

Oferty do Admin. Rynku Drzewnego pod nr. 1002

BLOKI SOSNOWE

(radchorzale — Schwamm)

zimpowe przetarcie, suche, gęste słój, tarte z czystych bloków
około 280 m³ 23 mm
„ 240 m³ 30 mm

do sprzedania za gotówkę. Cena franko wagon stacja załadowcza 95,— zł. Zgłoszenia do Adm. R. Drz. pod nr. 1006

ŻEGLARZ POLSKI

TYGODNIK

poświęcony sprawom żeglugi morskiej i rzecznej
ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb i zadań

ŻEGLUGI POLSKIEJ.

Siódmy rok istnienia!

Podróże morskie
i sport wodny.
Kronika portowa.



Siódmy rok istnienia!

Kronika światowa
żeglugi i budowy
okrętów.

Prenumerata „Żeglarza Polskiego” wynosi rocznie 12 zł.;
półroczn. 6 zł.; kwartaln. 3 zł., łącznie z miesięcznikiem
„Morze”, ilustrowanym organem Ligi Morskiej i Rzecznej,
20 zł. rocznie, 10 zł. półrocznie, 5 zł. kwartalnie.

Adr. Red. i Admin.: Tczew, ul. Strzelecka, 5. - Konto P. K. O. 170044.

Okazowe numery na żądanie. 7

Almanach Żeglarza Polskiego 1927-28.

bogato ilustrowana książka podręczna

Cena 4,- zł., dla prenum. rocznych 2,50 zł.

Zawiadomienie.

W porozumieniu z Wielkopolską Izbą Rolniczą
Wydział Leśnictwa w Poznaniu dostarczamy

siarczan miedzi

do skrapiania kultur

i prosimy o łaskawe zamówienia. Warunki dostawy podamy na zapytanie

Administr. Przeglądu Leśniczego i Rynku Drzewnego
Poznań, Wielkie Garbary 20

HURTOWNIA I EKSPORT DRZEWA

Konrad Barczyński i S-ka

Tel. 18-74 POZNAŃ, ul. Pocztowa 28 Tel. 18-74

668 Adres telegr. „Drewnopol” kupuje

drzewo okrągłe i tarte, oraz drzewostany

KUPUJE I SPRZEDAJE

materiał stolarski budowlany i dla kołodzieji w stanie tartym
i okrągłym, z iglastego i liściastego drzewa każdego rodzaju.

LEON ŻUROWSKI

Skład drzewa i obróbka POZNAŃ, ul. Raczyńskich 3/4.
przy placu Bernardyńskim. Telefon 10-87. 522

Zakupujemy stale za gotówkę

kopalniaki sosnowe

od 8 - 22 cm. w czubku. 1000

Piśmienne oferty proszę skierować pod:

Firma Robert Dupuis

POZNAŃ, Młyńska 2 II

telefon nr. 1370 - telegr. Dupuis Poznań.

Zarząd Tartaku w Buczałach

p. Komarno st. kol. Komarno Buczały,
sprzeda około 100 m³

MATERJAŁU OLCHOWEGO

26 mm, 40 mm i 50 mm grub., od 3 m
wzwyż dług., od 18 cm wzwyż szerok. 987

ZAKUPOJEMY STALE ZA GOTÓWKĘ

objekty leśne, drzewostany
wskiego rodzaju i kopalniaki.

Zachodnie Towarzystwo dla eksportu drzewa Sp. z o. o.

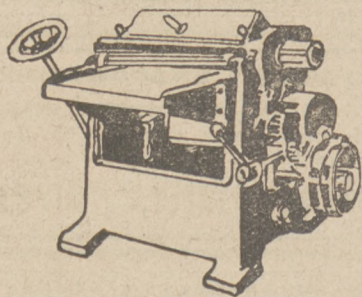
KRAKÓW, DUNAJEWSKIEGO 9

J. MAŁOWANIEC i Ska

(st. Kierce-Wołyń)

Tartak przyjmuje zamówienia na belki, kantówkę bale i deski wymiarowe sosnowe i posiada na składzie w wymiarach od 1/2" do 4" suche deski i bale jesionowe, klonowe, olchowe i suchą stolarkę sosnową II-ej klasy oraz posiada do natychmiastowej dostawy: 456

2000 m³ tartych bloków sosnowych
I-II kl. tegorocz. tarcia. Przeciętna długość 5,30 m towar jasny.
Grubości 19, 26, 32, 40, 42, 50, 65, 80 m/m
Mtr. kub. 30, 40, 50, 150, 200, 650, 550, 330
Przeciętna szer. 26, 28, 30, 40, 41, 45, 47, 50 cm.



TELEF.
36

TELEF.
36

Własnej fabrykacji
obrabiarki do drzewa

**najnowszej konstrukcji
i solidnej budowy.**

**Kompletne urządzenia stolarń
i fabryk mebli**

polecają po cenach umiarkowanych

S. SAMULSKI i Sp. • PLESZEW

FABRYKA MASZYN i ARMATUR
ODLEWNI A i KOTLARNIA. 758

UrządNIK Tartaczny 1007

lat 21 r. k. 19 miesięcy praktyki i roczny Kurs Handlu Drzewem w Bydgoszczy, obeznany w manipulacji i biurowości, władający po równie językiem polskim i niemieckim, wolny od służby wojskowej. **poszukuje posady zaraz.**
Kohut Nawojowa, pow. Nowy-Sącz.



SIRAWKI

do skrapiania
kultur

ma na składzie i przyjmuje do reparacji oraz dostarcza części rezerwowe

Składnica Narzędzi Leśnych
„Przeglądu Leśniczego” i „Rynku Drzewnego”
Poznań, Wielkie Garbary 20

Sosnowe dłużyce sosnowe kopalniaki sosn. drewno opałowe

999

jak i sosnowe i dębowe podkłady I i II kl.,
świerkową papierówkę

w wielkich i małych partjach, franko wagon lub szkuta stacji pogranicznej poszukuje bieżąc za zapłatą gotówkową

JOSEF ASSELBORN G.m.b.H.
CHARLOTTENBURG 2, Schlüterstr. 12

Nadleśnictwo Państwowe Czersk

poczta Czersk, st. kol. Czersk, pow. Chojnice, Pomorze
sprzeda w drodze **pisemnego przetargu** (submisji)
w dniu 3. sierpnia br. następujące drewno sosnowe okorowane z Leśnictw Łukowo, Czersk, Malachin, Juńcza i Listewka pochodzące z wyřębu pułapek po całym lesie.

Los 1. 290 sztuk, 58 m³ drągów do rusztowań.

Los 2. 1079 sztuk, 61,47 m³ żerdzi I do III kl.

Pisemne oferty z napisem „SUBMISJA” w zalakowanych kopertach należy nadsyłać do Nadleśnictwa **do dnia 3-go sierpnia br. godz. 12-ej w południe** poczem nastąpi w biurze Nadleśnictwa otwarcie ofert o godz. 12¹⁵ w obecności ewtl. przybyłych oferentów. Przetarg odbędzie się na obowiązujących warunkach sprzedaży drewna wyrobionego w drodze pisemnego przetargu (submisji), które można przejrzeć w Dyrekcji Lasów Państwowych w Bydgoszczy i w biurze Nadleśnictwa w godzinach urzędowych

Nabywca drewna zobowiązany jest zwrócić kosztą korowania drewna.

Ceny należy oferować na los 1 i 2 przeciętnie za 1 sztukę. Oferty nie odpowiadające warunkom nie będą uwzględnione.

1009

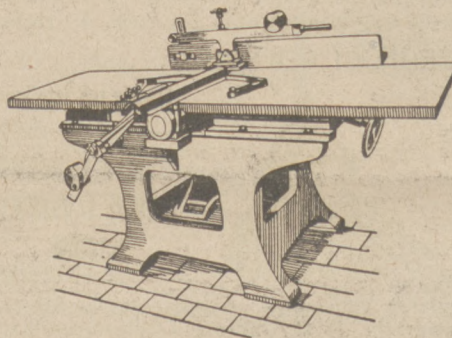
Nadleśniczy.

UNIA

Zjednoczone Fabryki
Maszyn Tow. Akc.

oddz. **C. Blumwe i Syn** Bydgoszcz

NA RATY



**KOMPLETNE URZĄDZENIA
STOLARNI BUDOWLANYCH
i MEBLOWYCH.**

275

Prospekty i kosztorysy bezpłatnie. Na żądanie wizyty inżynierów.