

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY W POLSCE

OPRACOWAŁ

TADEUSZ CZERNIEJEWSKI

DYREKTOR ZWIĄZKU ZAWODOWEGO PAPIERNI POLSKICH

WARSZAWA 1929

DRUKIEM ZAKŁADÓW GRAF. „BIBLIOTEKA POLSKA“ W BYDGOSZCZY

Nr. inv. 424

Biblioteka Tow. Przyj. Nauk w Przemyslu

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY W POLSCE

OPRACOWAŁ

TADEUSZ CZERNIEJEWSKI

DYREKTOR ZWIĄZKU ZAWODOWEGO PAPIERNI POLSKICH



7824

Biblioteka Tow. Przyj. Nauk w Przemysłu

WARSZAWA 1929

DRUKIEM ZAKŁADÓW GRAF. „BIBLIOTEKA POLSKA“ W BYDGOSZCZY

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY W POLSCE

**Liczba zakła-
dów.** Na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej istnieje 26 pa-
pierni, 5 fabryk tektury surowej, 13 fabryk tektury
białej, bronzowej, szarej etc., oraz 3 fabryki celulozy,
nadto około 100 fabryczek papy smołowcowej, wyra-
bianej przeważnie sposobem ręcznym.

Fabryki papieru w Polsce

rozmieszczone są w następujących 8-miu
województwach:

- Woj. Warszawskie — 5 fabryk:
(Mirków, Włocławek Saengera, Włocławek Szwar-
sztajnow, Soczewka, Państwowe Zakłady Gra-
ficzne — obecnie Polska Wytwórnia Papierów
Wartościowych);
- Woj. Łódzkie — 1 fabryka:
(Pabjanice);
- Woj. Kieleckie — 6 fabryk:
(Myszków, Częstochowa, Pilica, Bodzechów, Klu-
cze, Dąbrowica);
- Woj. Śląskie — 5 fabryk:
(Czułów, Kalety, Mikołów, Bielsko, Milówka);
- Woj. Wileńskie — 2 fabryki:
(Nowo-werki, Nowowilejska);
- Woj. Poznańskie — 4 fabryki:
(Malta, Czerwonak, Fordon, Wielkopolska w Byd-
goszczy);

Woj. Nowogródzkie — 1 fabryka:
(Albertyn);

Woj. Krakowskie — 2 fabryki:
(Żywiec, Romaszkan w Wadowicach);

Fabryki tektury surowej

znajdują się w:

Woj. Pomorskiem — 1 fabryka:
(Droste w Tczewie);

Woj. Poznańskim — 1 fabryka:
(Fordon);

Woj. Kieleckiem — 1 fabryka:
(Lamprecht w Sosnowcu);

Woj. Krakowskiem — 1 fabryka:
(Romaszkan w Wadowicach);

Woj. Warszawskiem — 1 fabryka:
(Bronisław Łącki w Warszawie).

Fabryki tektury białej, brązowej, szarej etc.

położone są w:

Woj. Wileńskim — 7 fabryk:
(Rajówka, Olkieniki, Grzegorzewo, Platerów, Waka Murowana, Jaszuny, Nowowilejska);

Woj. Kieleckiem — 3 fabryki:
(Witulín, Natalin, Klepaczka);

Woj. Krakowskiem — 1 fabryka:
(Zakopane);

Woj. Śląskiem — 2 fabryki:
(Kostuchna, Czechowice Niemojowskiego).

Fabryk celulozy posiadamy w Polsce 3, z których **Fabryki celulozy.**
dwie, a mianowicie Sp. Akc. Rob. Saenger, Fabryka Celulozy we Włocławku i Górnośląska Fabryka Celulozy w Czulowie Sp. Akc. — produkują celulozę siarczynową, jedna zaś, t. j. Fabryka Celulozy „Natronag“ Sp. Akc. w Kaletach — produkuje celulozę sodową.

Z powyższej liczby 26 fabryk papieru do Związku Zawodowego Papierni Polskich należy 15 największych papierni oraz 2 fabryki tektury, a mianowicie:

1. Tow. Akc. Mirkowskiej Fabryki Papieru, Jeziorna,
2. Tow. Akc. Kluczewskiej Fabryki Papieru, Klucze,
3. Tow. Akc. Żywieckiej Fabryki Papieru, Żywiec 2, (Małopolska),
4. Sp. Akc. Steinhagen, Wehr i Ska, Myszków,
5. Sp. Akc. Pabjanickiej Fabryki Papieru, Rob. Saenger, Pabjanice,
6. Sp. Akc. Pabjanickiej Fabryki Papieru, Rob. Saenger, Fabryka we Włocławku,
7. Sp. Akc. S. W. Niemojowski, Fabryka Papieru, Bielsko, (Śląsk Cieszyński),
8. Sp. Akc. Włocławskiej Fabryki Papieru, Włocławek,
9. Sp. Akc. Papiernia „Soczewka“ w Soczewce,
10. Sp. Akc. Fabryka Celulozy i Papieru „Natronag“ w Kaletach na Górnym Śląsku,
11. Nowowerkowska Fabryka Papieru, Nowowerki,
12. Sp. Kom. Fabryka Papieru i Młyny, Bracia Kohn i Markusfeld, Częstochowa,
13. Fabryka Papieru Malta w Poznaniu, (wł. Drukarni i Księgarni Św. Wojciecha),
14. Fabryka Papieru C. H. Dittrich, Mikołów (Górny Śląsk),
15. Wielkopolska Papiernia, Tow. Akc. w Bydgoszczy,

oraz

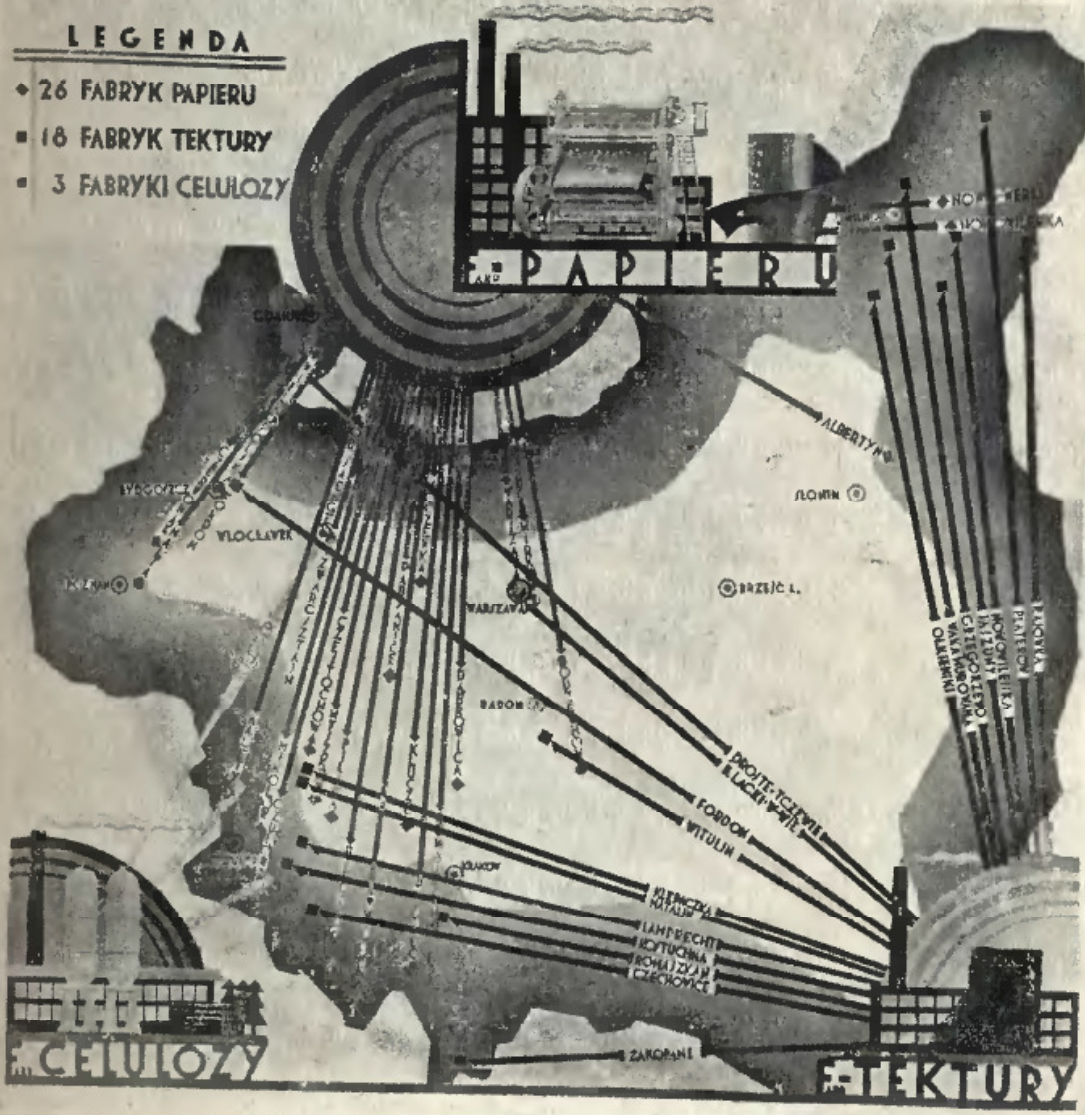
Zakłady Przemysłowe „Natalin“ i Fabryka Tektury „Klepaczka“ w Poraju pod Częstochową.

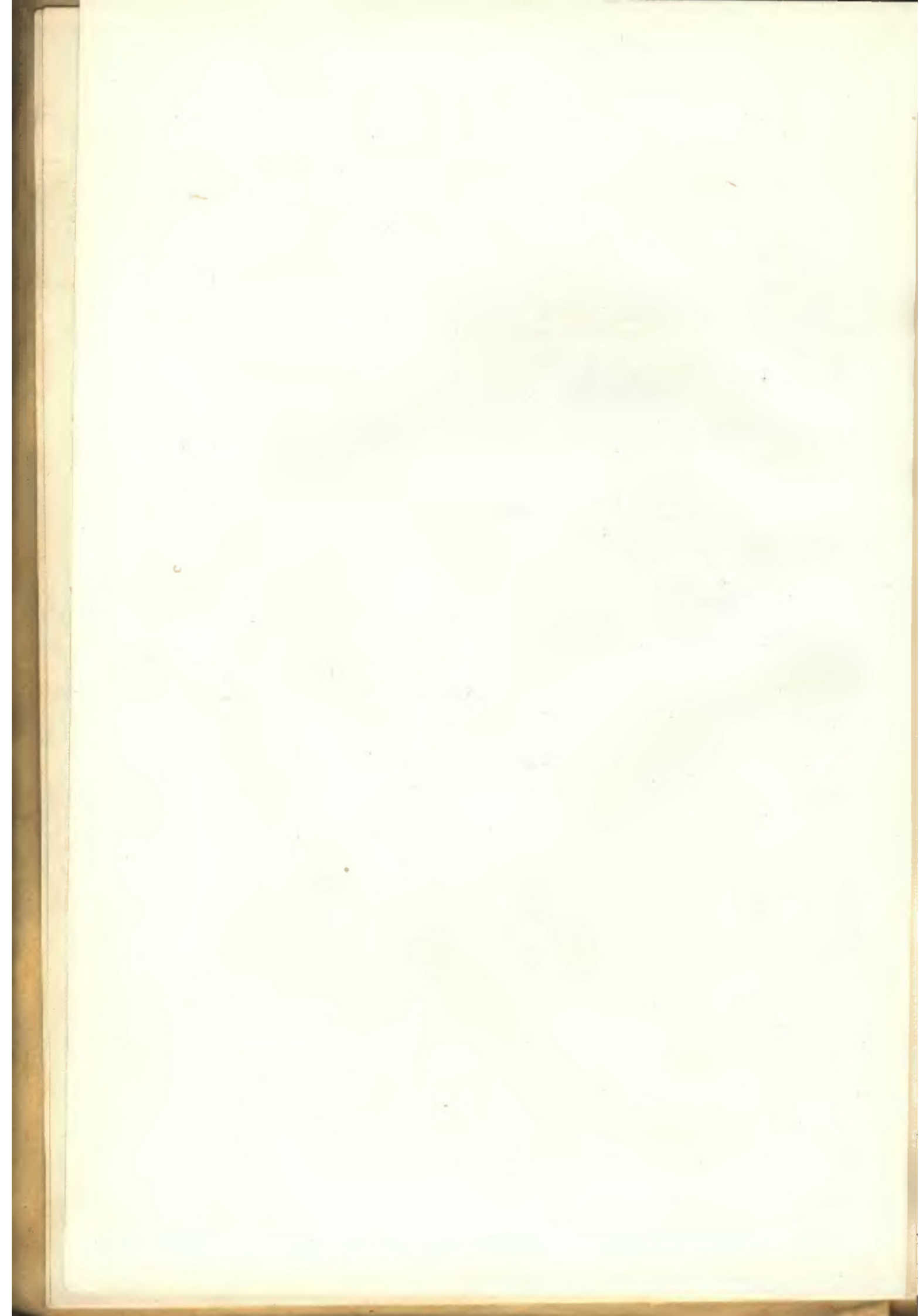
Dołączona do niniejszego mapa przedstawia geograficzne rozmieszczenie wyszczególnionych fabryk papieru, celulozy i tektury w Polsce.

FABRYKI PAPIERU CELULOZY I TEKSTURY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LEGENDA

- ◆ 26 FABRYK PAPIERU
- 18 FABRYK TEKSTURY
- 3 FABRYKI CELULOZY





W ciągu 10-ciolecia Niepodległości Polski, t. j. od roku 1918 do 1928 zaszły następujące zmiany w przemyśle papierniczym polskim: **Produkcja.**

liczba fabryk papieru
wzrosła z 20 do 26,
liczba maszyn papierniczych
wzrosła z 33 do 49,
produkcja papieru
wzrosła z 15.000 tonn do 127.662 tonn,
wartość produkcji
wzrosła z Zł. 14.500.000 do Zł. 125.000.000.

Zamieszczone poniżej cyfry statystyczne dają obraz rozwoju produkcji papierniczej od 1913 roku do 31-go grudnia 1928 roku, bez tektur:

W roku	Ogółem wyprodukowano papieru w Polsce
1913	62.000 tonn ¹⁾
1919	15.000 „
1920	20.000 „
1921	28.090 „
1922	43.120 „
1923	50.390 „
1924	51.340 „
1925	85.340 „
1926	88.370 „
1927	118.640 „
1928	127.662 „ ²⁾

i stwierdzają, że produkcja podwoiła się w porównaniu z przedwojenną.

¹⁾ Cyfry z roku 1913 obejmują tylko dane na obszarze b. Królestwa Kongresowego.

²⁾ Produkcja tektury w 1928 roku przedstawia się jak następuje:
surowa 15.361 tonn
żakard, preszpan etc. 1.262 „
biała, bronzowa, szara etc. 9.168 „ 25.791 tonn razem

**Podział pro-
dukcji.**

W poniższym spisie fabryk papieru wykazane są gatunki papieru, produkowane przez poszczególne papiernie.

Fabryki należące do Związku Zawodowego Papierni Polskich.

1. Tow. Akc. Mirkowskiej Fabryki Papieru, Jeziorna.

Produkuje:

bibułki papierosowe w najwyższych gatunkach, bibułki karbonowe, kwiatowe i pakowe, bibułki kopjalne, papiery pergaminowe, listowe, kancelaryjne, bristole, dokumentowe, drukowe, przebitkowe i pelury, czerpane, bibuły do atramentu i papiery pakowe.

Tow. Akc. Kluczewskiej Fabryki Papieru, Klucze.

Produkuje:

papiery kancelaryjne, lepsze drukowe, ilustracyjne i pelury.

3. Tow. Akc. Żywieckiej Fabryki Papieru, Żywiec 2.

Produkuje:

bibułkę papierosową w arkuszach i bobinach (od najniższych do najwyższych gatunków), bibułkę kwiatową, do wyrobu kalki, kopjalną, papiery przebitkowe i pelury, specjalne papiery do druku słowników i książek do nabożeństwa, bibuły do atramentu i tektury.

4. Sp. Akc. Steinhausen, Wehr i Ska w Myszkowie.

Produkuje:

papiery drukowe, tapetowe, manufakturowe, ustnikowe, gazetowe, zapalnikowe, piśmienne, pakowe, szmerglowe, gilzowe (szpulkowe).

5. Sp. Akc. Pabjanickiej Fabryki Papieru Rob. Saenger w Pabjanicach.

Produkuje:

papiery drukowe, taśmę telegraficzną, piśmienne, manufakturowe, gilzowe, okładkowe, pocztówkowe, ambalażowe, obwolutowe, świecowe, pakowe i karton.

6. Sp. Akc. Pabjanickiej Fabryki Papieru Rob. Saenger, Fabryka Papieru we Włocławku.

Produkuje:

papiery pakowe celulozowe, niesatynowane i satynowane jednostronnie „Jawa“.

7. Sp. Akc. S. W. Niemojowski, Fabryka Papieru w Bielsku

Produkuje:

papiery gazetowe, afiszowe, szpulkowe, drukowe, manufakturowe, albumowe, obciowe, ustnikowe, bibułę do atramentu, pakowe i kartony.

8. Sp. Akc. Włocławskiej Fabryki Papieru we Włocławku

Produkuje:

papiery pakowe szare i kolorowe.

9. Sp. Akc. Papiernia „Soczewka“ w Soczewce.

Produkuje:

bibułki papierosowe, kwiatowe i inne w arkuszach i bobinach, papier pergaminowy, przedni kancelaryjny, drukowy, dokumentowy (szmaciany), kartograficzny (szmaciany), rysunkowy, listowy, pelury, bibuły do atramentu.

10. Sp. Ake. Fabryka Celulozy i Papieru „Natronag“ w Kaletach.

Produkuje:

papiery pakowe z natron celulozy, niesatynowane i satynowane, jedno i dwustronnie.

11. Sp. Kom. Fabryka Papieru i Młyny w Częstochowie, Bracia Kohn i Markusfeld, Częstochowa.

Produkuje:

drukowe, tapetowe, manufakturowe, gazetowe, szpulkowe, albumowe i pakowe.

12. Nowo-Werkowska Fabryka Papieru w Nowowerkach.

Produkuje:

kancelaryjne, lepsze drukowe i ilustracyjne.

13. Fabryka Papieru Malta w Poznaniu, własność Drukarni i Księgarni Św. Wojciecha.

Produkuje:

gazetowe, pakowe, kopertowe, drukowe lepsze, kartony, tekturki.

14. Fabryka Papieru C. H. Dittrich w Mikołowie.

Produkuje:

pakowe szrencowe, jednostronnie gładzone, kolorowe pakowe, szpulkowe.

15. Wielkopolska Papiernia Tow. Ake. w Bydgoszczy.

Produkuje:

okładkowe, pakowe zwykłe i celulozowe, kartony i tekturę szarą.

Fabryki Tektur „Natalin“ i „Klepaczka“ w Poraju.

Produkuje:

tekturę introligatorską, karton do warsztatów Zakarda, karton dla przemysłu włókienniczego.

**Fabryki nienależące do Związku Zawodowego
Papierni Polskich.**

1. Państwowe Zakłady Graficzne w Warszawie. (obecnie Państwowa Wytwórnia Papierów Wartościowych).

Produkuje:

papiery do druku banknotów i akcji, kancelaryjne, drukowe, okładkowe, półpergaminowe, pakowe, kartony.

2. Fabryka Papieru „Dąbrowica“, Dąbrowica, poczta Szczekociny.

Produkuje:

papiery czerpane ręcznie (notarjalne, hipoteczne, dokumentowe, okładkowe, bibuła filtracyjna).

3. Fabryka Papieru „Bodzechów“ w Bodzechowie.

Produkuje:

pakowe szare.

4. Czulowska Fabryka Papieru w Czulowie (Górny Śląsk).

Produkuje:

pakowe celulozowe (jawa II gatunek) i ligninę.

5. Fabryka Papieru „Milówka“, Milówka Śląsk Cieszyński.

Produkuje:

bibułki do opakowania, bibułki białe, do impregnowania, pakowe celulozowe.

6. Nowowilejska Fabryka Masy Drzewnej i Papieru, Nowowilejka.

Produkuje:

drukowe, piśmienne, ustnikowe, rysunkowe, okładkowe, torebkowe, pakowe.

7. Papiernia „Czerwonak“ w Czerwonaku pod Poznaniem.

Produkuje:

pakowe szare i tekturki duplex.

8. Wierbka-Sławniów, Sp. z o. o. (dawniej C. A. Moes-Pilica).

Produkuje:

drukowe i piśmienne drzewne i bezdrzewne, pakowe, tektury.

9. Fabryka Papieru Fordon pod Bydgoszczą.

Produkuje:

bibułkę kolorową do opakowania, papiery pakowe i surową tekturę.

10. Fabryka Papieru Albertyn w Albertynie pod Słonimem.

Produkuje:

kartony duplex białe, kolorowe różne, oraz kartony szrencowe.

11. Fabryka Papieru F. Romaszkan w Wadowicach.

Produkuje:

pakowe szare grube, karton, tekturę surową.

Najważniejszymi surowcami do wyrobu papieru są: **Surowce i artykuły [przetwórcze.**
 drzewo papiernicze, czyli t. zw. papierówka, celuloza, szmaty i zużyty papier (makulatura).

Zużycie drewna papierniczego przez fabryki papieru i celulozy w Polsce wyniosło:

w r. 1925	—	446.000	mtr. prz.
„ „ 1926	—	450.000	„ „
„ „ 1927	—	636.000	„ „
„ „ 1928	—	765.000	„ „

Dane statystyczne Ministerstwa Rolnictwa wykazują, iż powierzchnia lasów świerkowych w Polsce wynosi ogółem 766.283 hektary, z czego na północno-wschodnie województwa przypada 279.657 hekt. i na Karpaty 486.626 hekt. (cyfry te obejmują dane o lasach państwowych i prywatnych), a przyrost roczny drewna papierniczego oblicza Departament Leśny Ministerstwa Rolnictwa na około 1.300.000 mtr. prz. papierówki.

Niestety system gospodarki leśnej, prowadzony od szeregu lat, nasuwa bardzo poważne obawy, że jeżeli i nadal, w ciągu najbliższych 20 lat, forsowany będzie lalszy wywóz drewna papierniczego w ilościach nie stojących w żadnym stosunku do przyrostu drewna i wzrastającej z roku na rok konsumpcji przemysłu papierniczego i celulozowego, to w niedalekiej przyszłości Polska nie będzie posiadała świerczyny i będzie ją musiała importować z Czechosłowacji, Finlandji i z innych krajów.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego wywóz papierówki z Polski wyniósł:

w 1922 roku	70.556	tonn	=	141.112	mtr. prz.
„ 1923	750.467	„	=	1.500.934	„ „
„ 1924	229.658	„	=	459.316	„ „
„ 1925	690.563	„	=	1.381.126	„ „
„ 1926	1.125.768	„	=	2.251.536	„ „
„ 1927	1.272.902	„	=	2.545.804	„ „
„ 1928	1.218.258	„	=	2.436.516	„ „



Z jednej strony nadmierny wyrąb lasów świerkowych na eksport, z drugiej nadetatowe wyreby spowodowane bezpieczeństwem granic, regulacją serwitutów, daniną lasową i t. d. doprowadziły do takiego stanu rzeczy, że Polska w latach 1926, 1927 i 1928 wyeksportowała zagranicę przeszło 7.200.000 mtr. prz. drewna świerkowego, gdy przyrost świerczyny w tym samym okresie czasu wyniósł zaledwie 3.900.000 mtr. prz.

Stajemy więc wobec paradoksalnego zjawiska, że wywozimy surowiec zagranicę (zasilając nim przemysł celulozowy niemiecki wschodnio-pruski, a specjalnie 4 fabryki celulozy istniejące w Królewcu, Tyłży, Tapiau i Ragnecie), sprowadzając w tym samym czasie z zagranicy celulozę i masę drzewną, których przywóz podajemy poniżej.

Drugim podstawowym surowcem jest celuloza, której

wyprodukowaliśmy *a zużyliśmy*

w roku	siarczyno- wej	sodowej	ogółem	
1922	23.500 t.	8.640 t.	32.140 t.	33.580 t.
1923	30.000 „	5.140 „	35.140 „	31.630 „
1924	29.800 „	5.890 „	35.690 „	35.620 „
1925	34.220 „	12.040 „	46.260 „	34.010 „
1926	35.510 „	13.210 „	48.720 „	36.000 „
1927	39.350 „	15.280 „	54.630 „	55.490 „
1928	41.980 „	16.650 „	58.630 „	58.006 „

Przywóz celulozy i masy drzewnej wyniósł:

w roku	Celuloza		Masa drzewna	
	Tonn	Wartości zł.	Tonn	Wartości zł.
1926	1.939	1.164.565	3.103	645.156
1927	9.643	5.666.557	5.687	1.179.374
1928	9.058	5.397.484	7.226	1.926.895

Wreszcie szmaty lniane i konopne do wyrobu bibulek i cenniejszych gatunków papieru — materiał odpadkowy, który posiadamy w Polsce w ograniczonych ilościach, i który w całości należałoby zatrzymać w kraju na potrzeby wewnętrzne, co niema niestety miejsca wobec niedostatecznej wysokości cła wywozowego na szmaty. Dlatego też najlepsze gatunki szmat uciekają zagranicę, skutkiem czego polski surowiec ułatwia przemysłowi zagranicznemu konkurencję z przemysłem polskim.

Przemysł papierniczy polski rozbudowuje się już od szeregu lat bardzo poważnie. **Postępy techniczne.**

Inwestycje poczynione w latach 1926, 1927 i 1928, jak na nasze stosunki finansowe i gospodarcze, stanowią duży wysiłek i dają miarę żywotności przemysłu papierniczego w Polsce.

Inwestycje te polegały na zmodernizowaniu całego szeregu maszyn papierniczych i innych urządzeń technicznych w poszczególnych papierniach, przebudowie starych maszyn i ustawieniu kilku nowych maszyn podług najnowszych zdobyczy technicznych.

Przodującą rolę odegrały tu następujące fabryki:

Sp. Akc. Steinhagen, Wehr i Ska w Myszkowie przez ustawienie 4-tej i 5-tej (największej w Polsce) maszyn papierniczych do wyrobu gazetowego papieru, przebudowę pozostałych 3-ch papiernic, ustawienie nowych szlifierzy, budowę centrali elektrycznej i t. d.;

Tow. Akc. Mirkowskiej Fabryki Papieru w Jeziornie przez wzniesienie nowej stacji centralnej, gruntowną przebudowę maszyn papierniczych i modernizację wszelkich innych urządzeń;

Sp. Akc. Pabjanickiej Fabryki Papieru Rob. Saenger przez przebudowę w Pabjanicach jednej maszyny papierniczej, oraz przez ustawienie w Włocławku nowej maszyny do wyrobu jednostronnie satyno-

- wanych celulozowych papierów pakowych, z wszelkimi dodatkowymi urządzeniami, jako to: przekrawacze, kalandry przewijaczki, gniotowniki etc.;
- Fabryka Papieru i Młyny w Częstochowie przez ustawienie najnowszej konstrukcji szlifierza i zwiększenie przez to wydajności masy drzewnej;
- Tow. Akc. Żywieckiej Fabryki Papieru w Żywcu przez zastosowanie urządzeń, dążących do zwiększenia wydajności i zmechanizowania pracy;
- Tow. Akc. Kluczewskiej Fabryki Papieru w Kluczach przez ustawienie nowej maszyny papierniczej;
- Tow. Akc. Wielkopolskiej Papierni w Bydgoszczy przez przebudowę starej maszyny papierniczej i ustawienie nowej 4-tej, uruchomionej w drugiej połowie 1928 r.;
- Sp. Akc. S. W. Niemojowski, Fabryka Papieru w Bielsku przez wyposażenie fabryki w nowy gniotownik, aparaty odwadniające, maszyny do wyrobu torebek, silnik napędowy dla szlifierni, sortowniki i aparaty do czyszczenia obcinków papierowych, oraz wybudowanie nowej fabryki tektur w Czechowicach;
- Fabryka Celulozy i Papieru „Natronag“, Sp. Akc. w Kaletach przez przebudowę elektrycznych urządzeń, ustawienie maszyn amerykańskich do wyrobu worków papierowych dla fabryk cementu (dotychczas w Polsce niewyrabianych), maszynę do krepowania, wreszcie przez ustawienie 3-ciej zupełnie nowoczesnej maszyny papierniczej, uruchomionej od 1. II. 1927 r.
- Fabryka Papieru C. H. Dittrich w Mikołowie przez postawienie 2-giej wielkiej maszyny papierniczej do wyrobu papierów pakowych, t. zw. szrenców, przez co wytwórczość tej fabryki zostanie podwojona;
- „Natalin“ i „Klepaczka“ przez ustawienie nowych palenisk i ekonomizerów, wreszcie

Fabryka Papieru Malta przez ustawienie drugiej maszyny papierniczej, nowych napędów elektrycznych, nowych maszyn kartoniarek do wyrobu duplexów i triplexów, jak również przez wybudowanie i puszczanie w ruch fabryki masy drzewnej i tektur w Kostuchnie na Górnym Śląsku.

Jedna z największych papierni, mianowicie Sp. Akc. Steinhagen, Wehr i Ska traktuje obecnie o kupno terenów w okolicach Dęblińskich pod budowę fabryki celulozy siarczynowej, przy której mają być również ustawione maszyny do wyrobu papieru.

Fabryki te uruchomione będą przypuszczalnie w ciągu 2 lat.

Nie od rzeczy będzie na tem miejscu zaznaczyć, że Polska nie posiada ani jednej fabryki produkującej maszyny papiernicze i co zatem idzie przemysł papierniczy polski zmuszony jest zakupywać je zagranicą, wyłącznie prawie w Niemczech, które na tem polu są najwięcej wyspecjalizowane, następnie w Austrii, Szwajcarii i części w Ameryce.

Przemysł papierniczy polski zatrudnia ogółem około 10.000 robotników, inżynierów, techników i majstrów około 200, personel zaś handlowo-administracyjny wynosi przeszło 500 osób.

Organizacja przemysłu papierniczego.

W 1918 roku został powołany do życia Związek Zawodowy Papierni Polskich, do którego, jak wyżej zaznaczono, należy obecnie 15 fabryk papieru o 39 maszynach papierniczych na ogólną liczbę 49 maszyn, oraz 2 fabryki tektury.

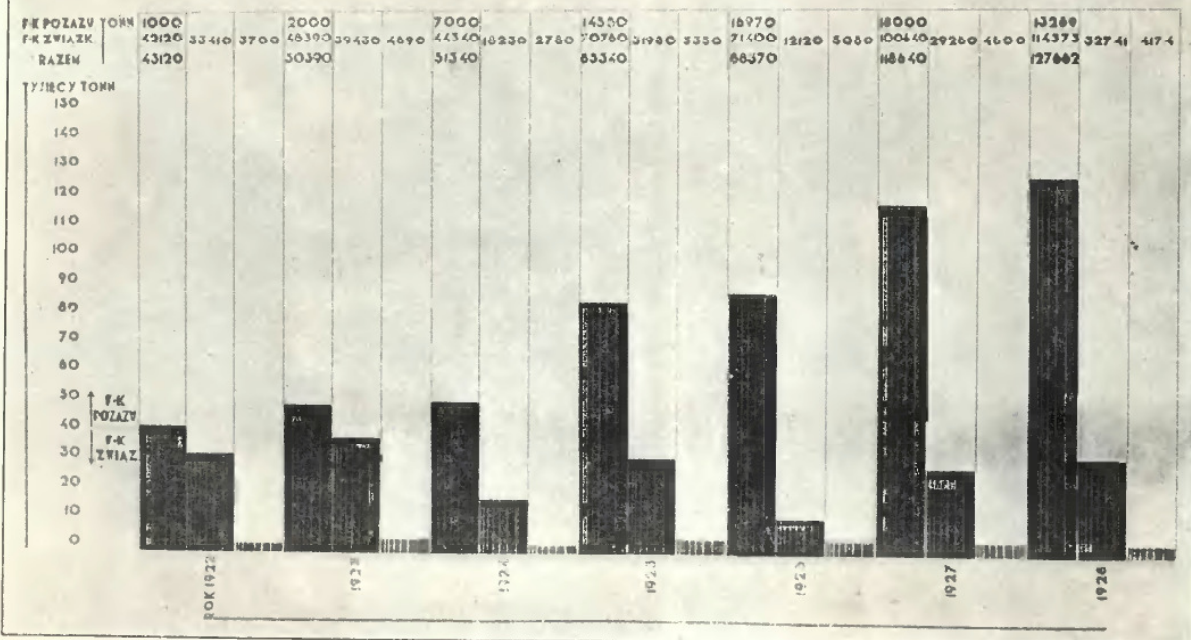
Pierwotne zadania Związku, które się ograniczały do:

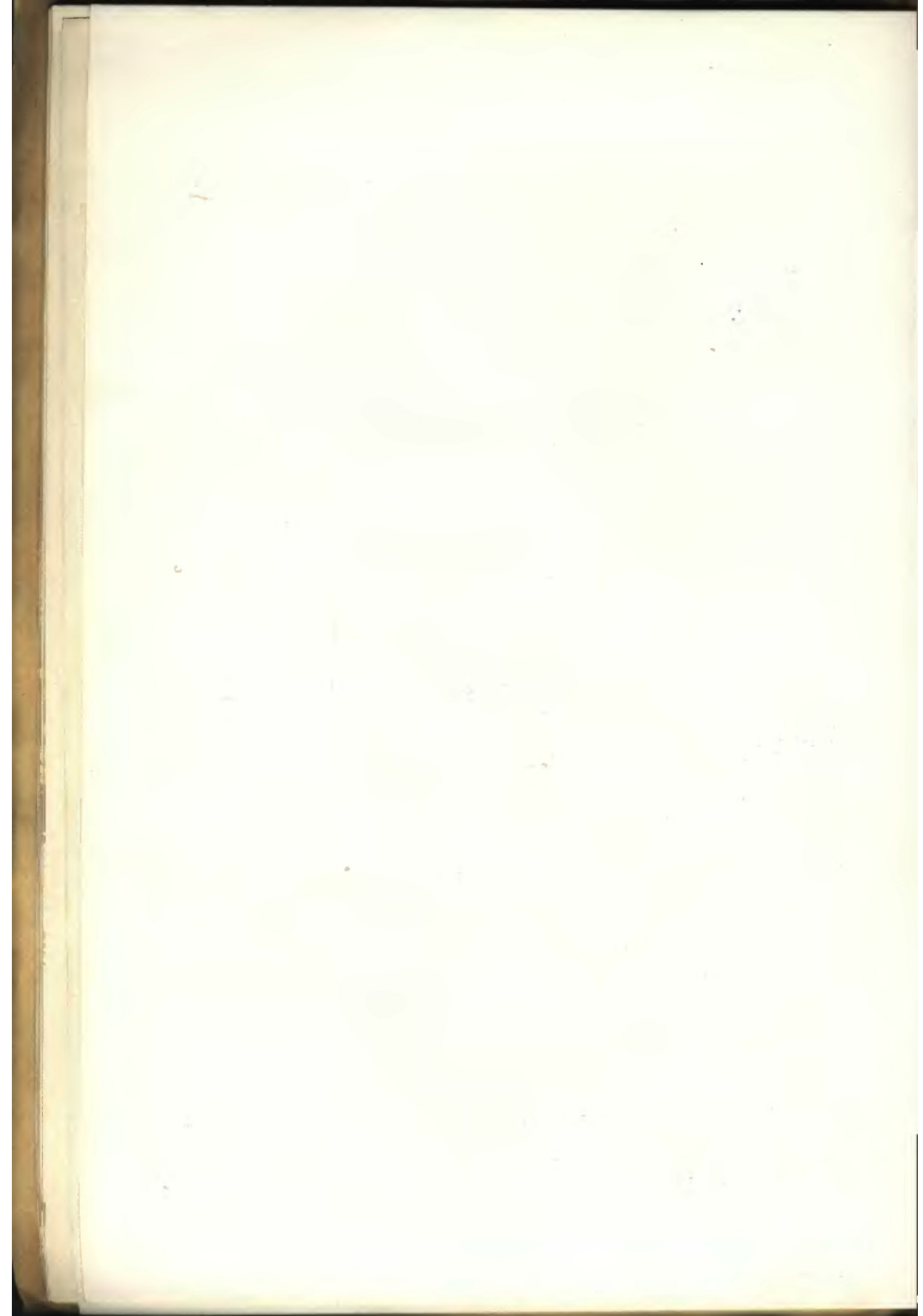
- a) regulowania spraw i zagadnień zawodowych;
- b) reprezentacji przemysłu papierniczego wobec instytucji społecznych i rządowych,

- c) prowadzenia statystyki produkcji, jakoteż i podstawowych urządzeń technicznych i t. p., wreszcie
- d) przedsięwzięcia wszelkich prawnych środków dla ochrony i rozwoju przemysłu papierniczego w Polsce,

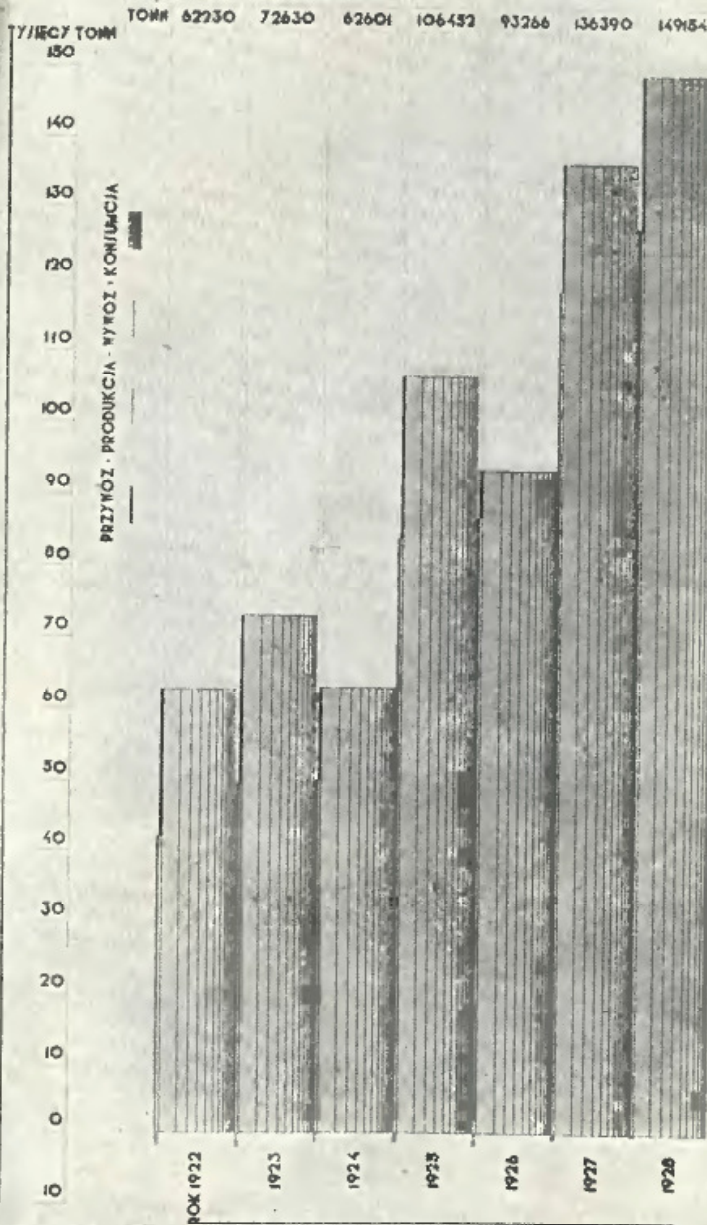
z biegiem czasu zostały znacznie rozszerzone i objęły cały szereg dalszych działów, wskutek czego Związek Zawodowy Papierni Polskich przedstawia dziś silnie ugruntowaną Organizację, przyczyniającą się do wzrostu zrzeszonych w nim fabryk, i rozwoju całego przemysłu papierniczego w Polsce.

PRODUKCJA PAPIERU PRZYWÓZ I WYWÓZ ŁĄCZNIE Z TEKSTURĄ



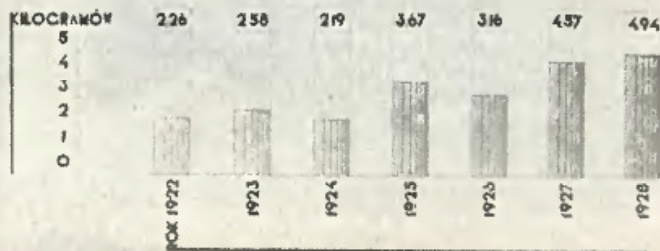


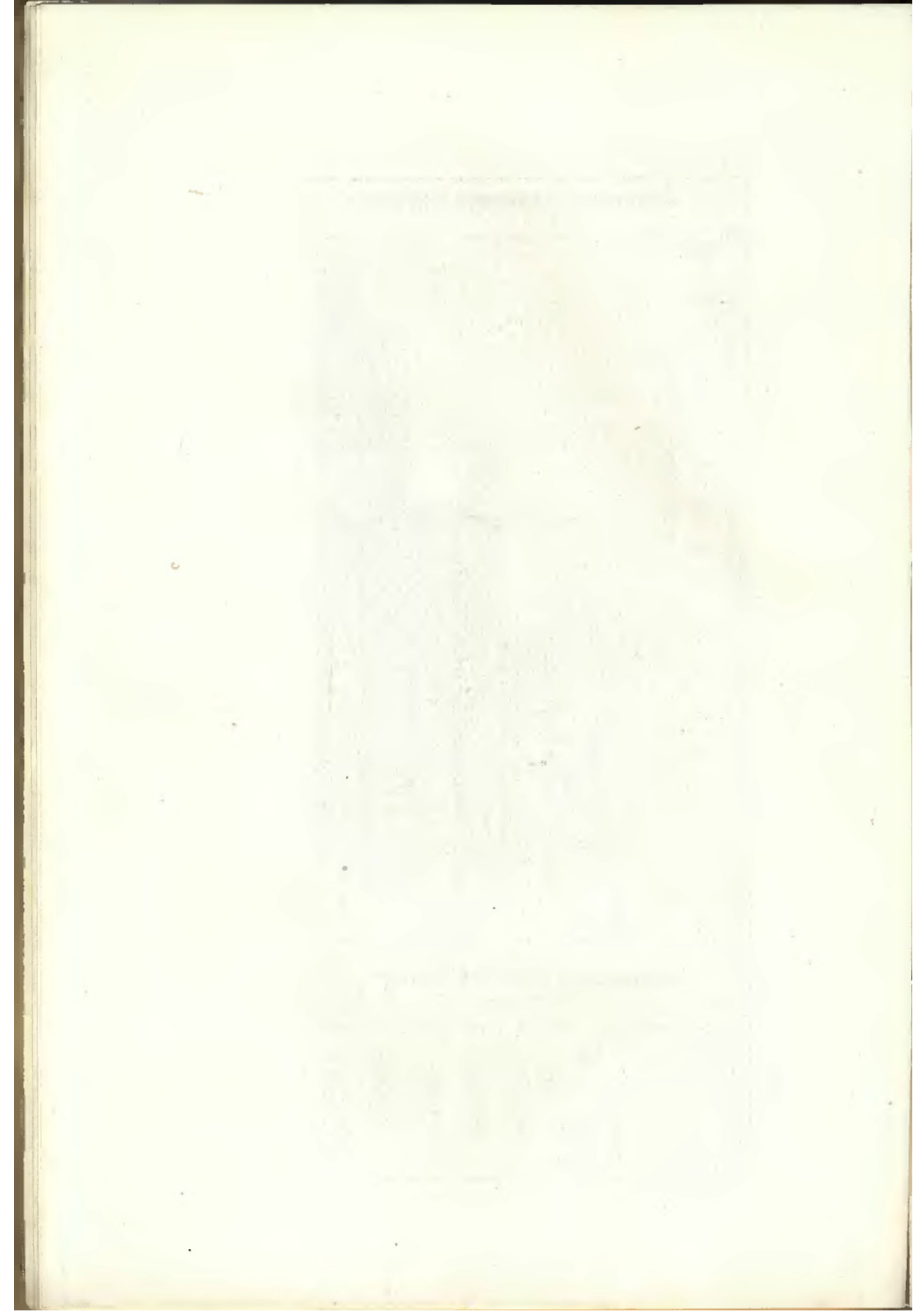
KONSUMCJA PAPIERU/BEZ TEKTURY/



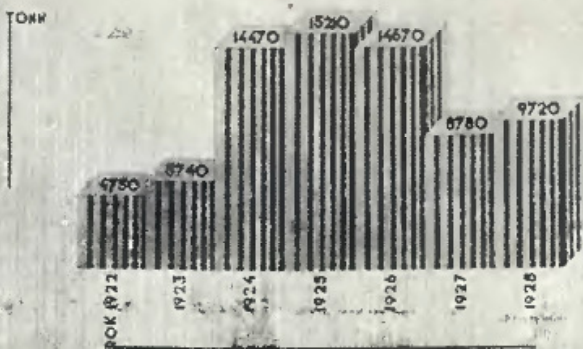
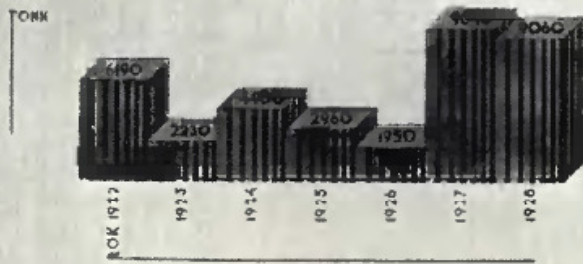
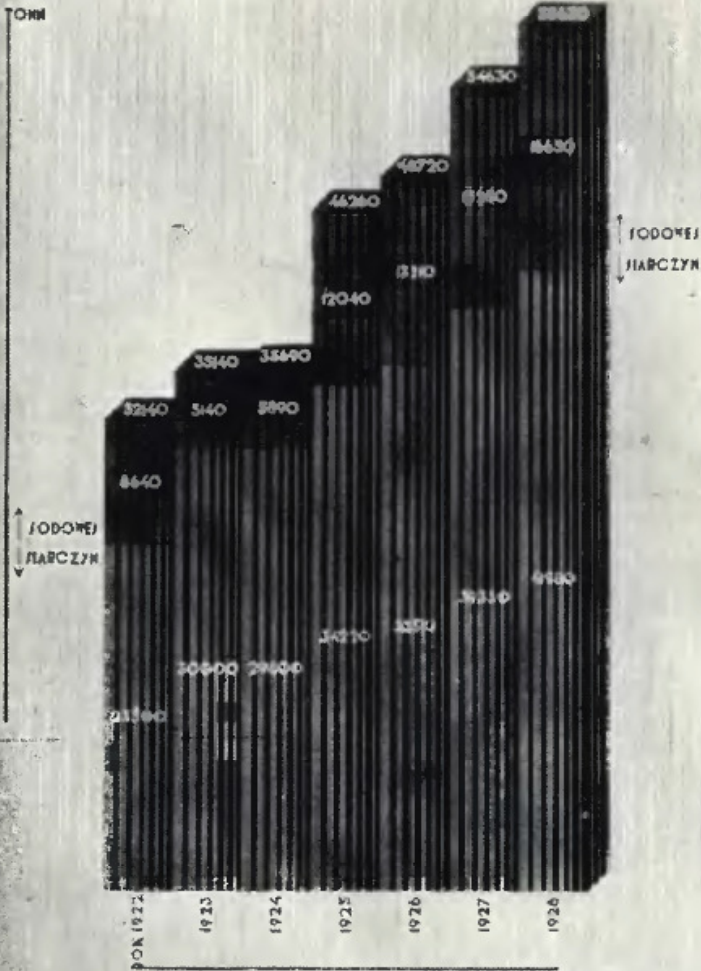
KONSUMCJA PAPIERU/BEZ TEKTURY/

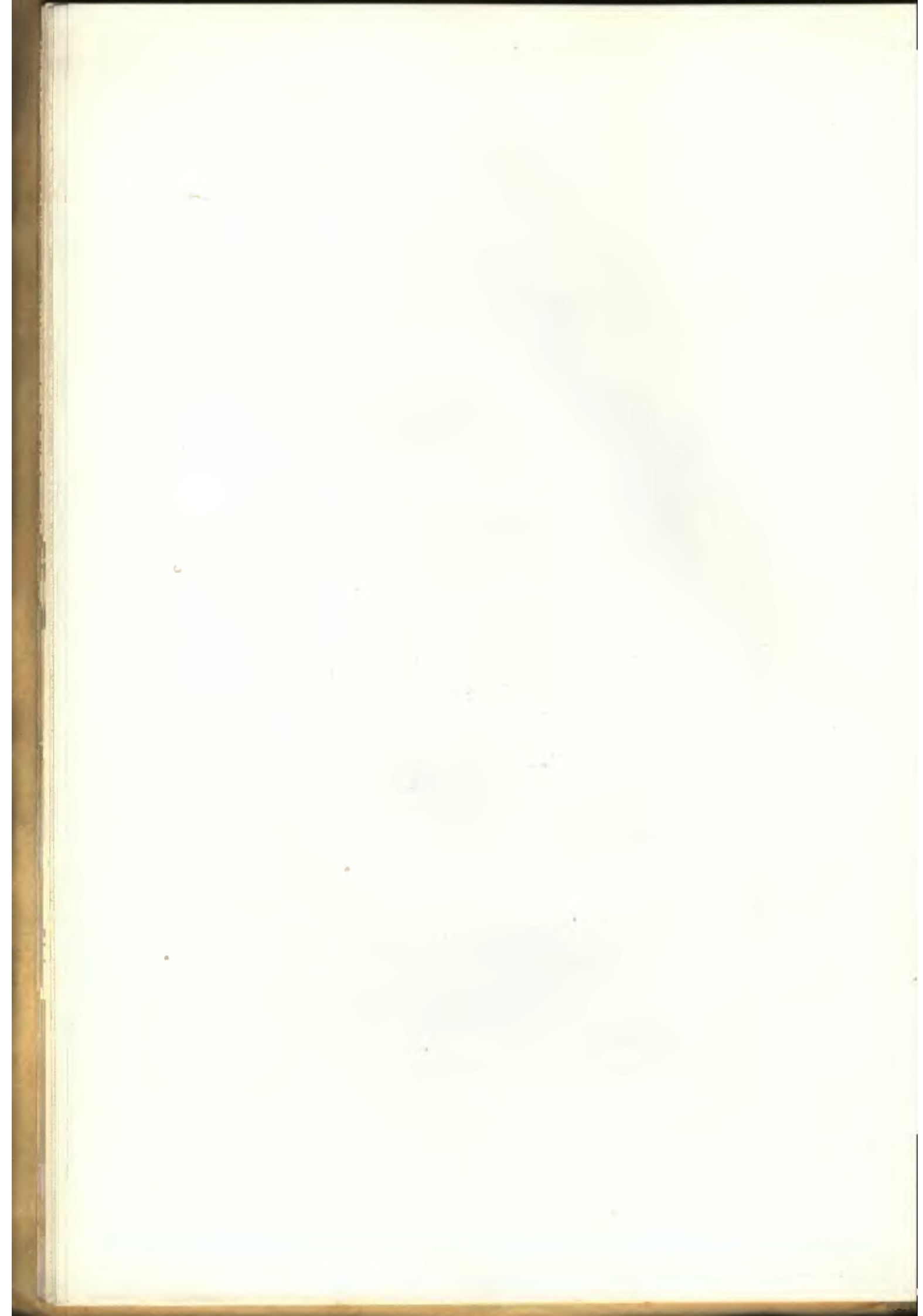
NA CLOWE LUDNOICI





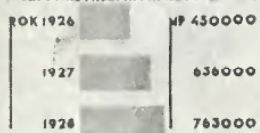
PRODUKCJA PRZYWÓZ I WYWÓZ CELULOZY





**ZUŻYCIE SUROWCÓW I ARTYKUŁÓW POMOCNICZYCH
PRZEZ ZWIĄZKOWE FABRYKI PAPIERU**

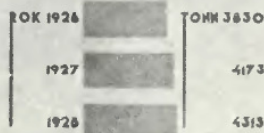
PAPIERÓWKA
(WIZY/STKIE FABRYKI PAPIERU I TEKSTURY)



WĘGIEL



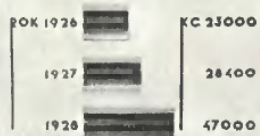
SZMATY LNIANE I KONOPE



OBCINKI PAPIEROWE



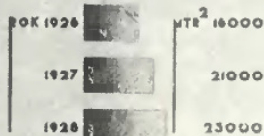
BARWNIKI



FILCE



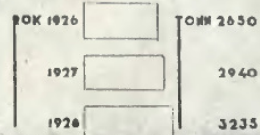
SITA



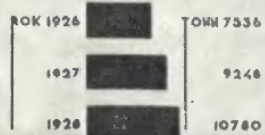
ZYWICA



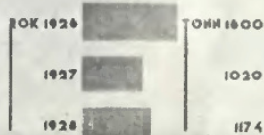
SIARCZAN GLINU



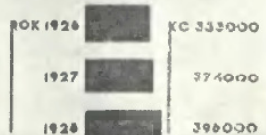
KAOLINA



CHLOREK



SMARY

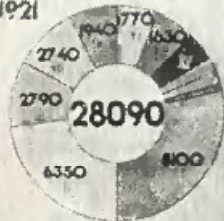




PRODUKCJA ZWIĄZKOWYCH PAPIERNI

Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FABRYKI

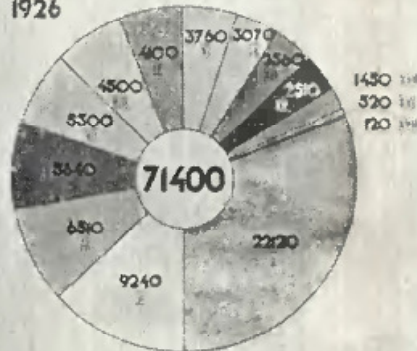
ROK 1921



1230
650
510
280

W TORNIACH

1926



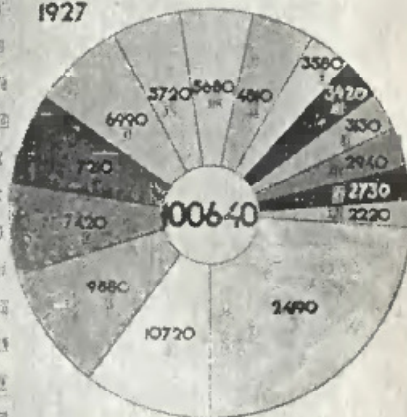
1922



- MYSZKÓW
- PABJANICE
- MIRKÓW
- BYDGOSZCZ
- WŁOCŁAWEK SAEN
- KLUCZE
- CZĘSTOCHOWA
- KALETY
- BIELSKO
- MALTA
- HOWOWERKI
- MIKOŁÓW
- JOCZEWKA
- WŁOCŁAWEK SZY
- ZYWIEC
- SOJNOWIEC
- PILICA
- BODZECHÓW



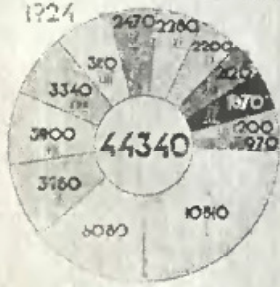
1927



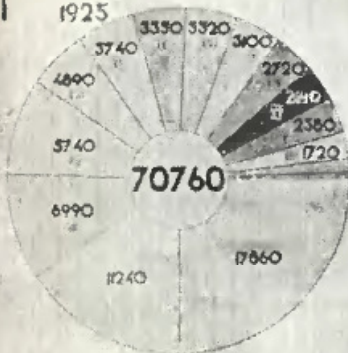
1923



1924

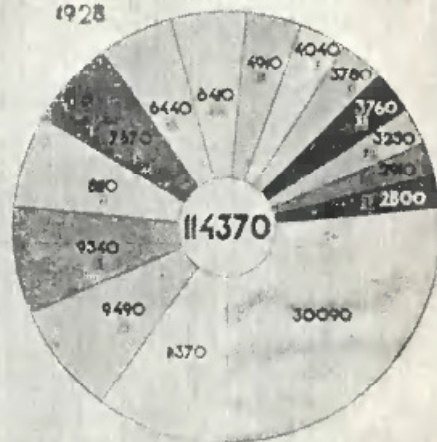


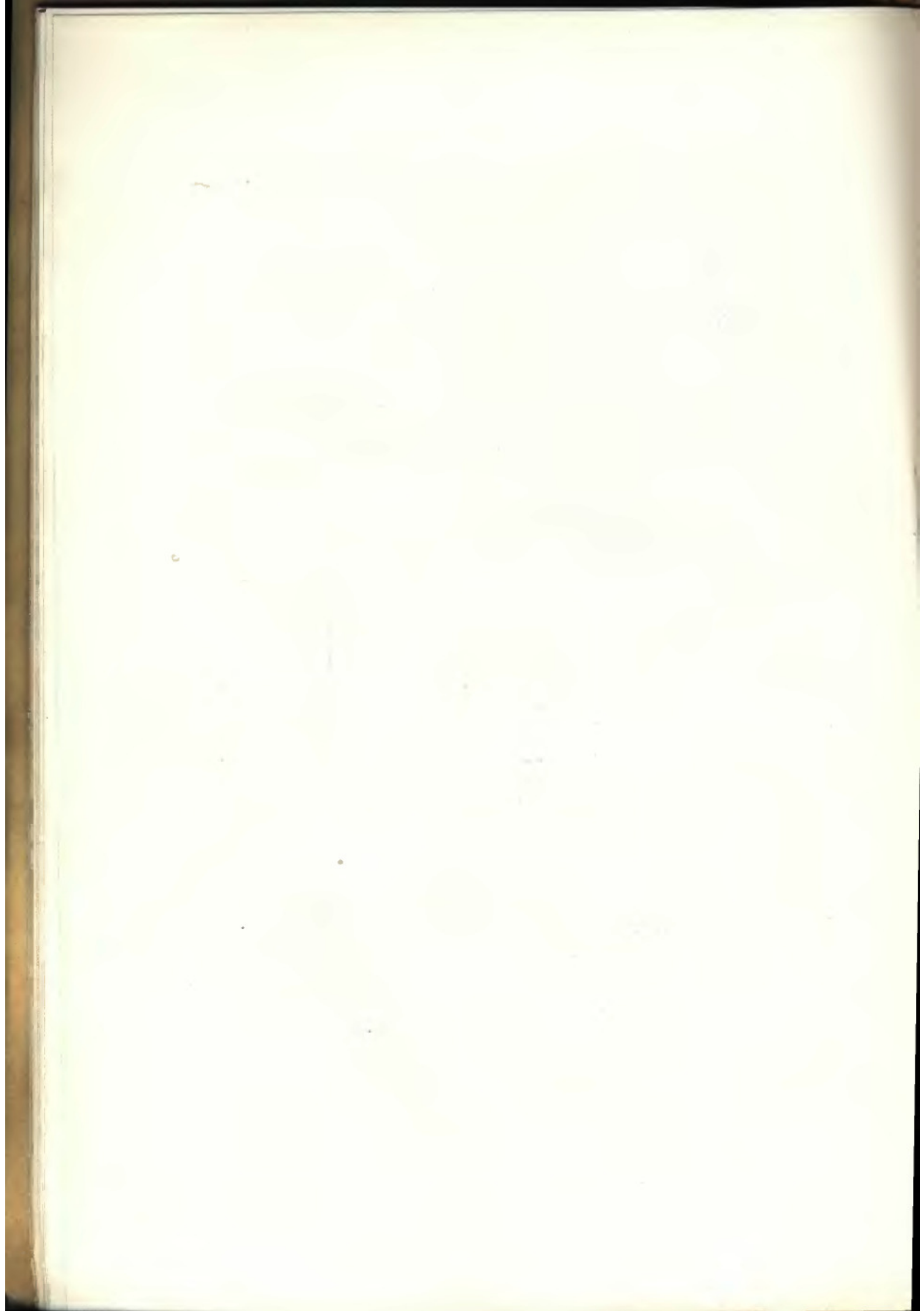
1925



940
360

1928





CENY

HURTOWE W ZŁOTYCH
OBECNE I PRZEDWOJENNE
W B. KONGRESOWCE

PAPIER V ROZNYCH GATUNKOW SYROWCOW ARTYKULOW POMOCNICZY ROBOCIZNY

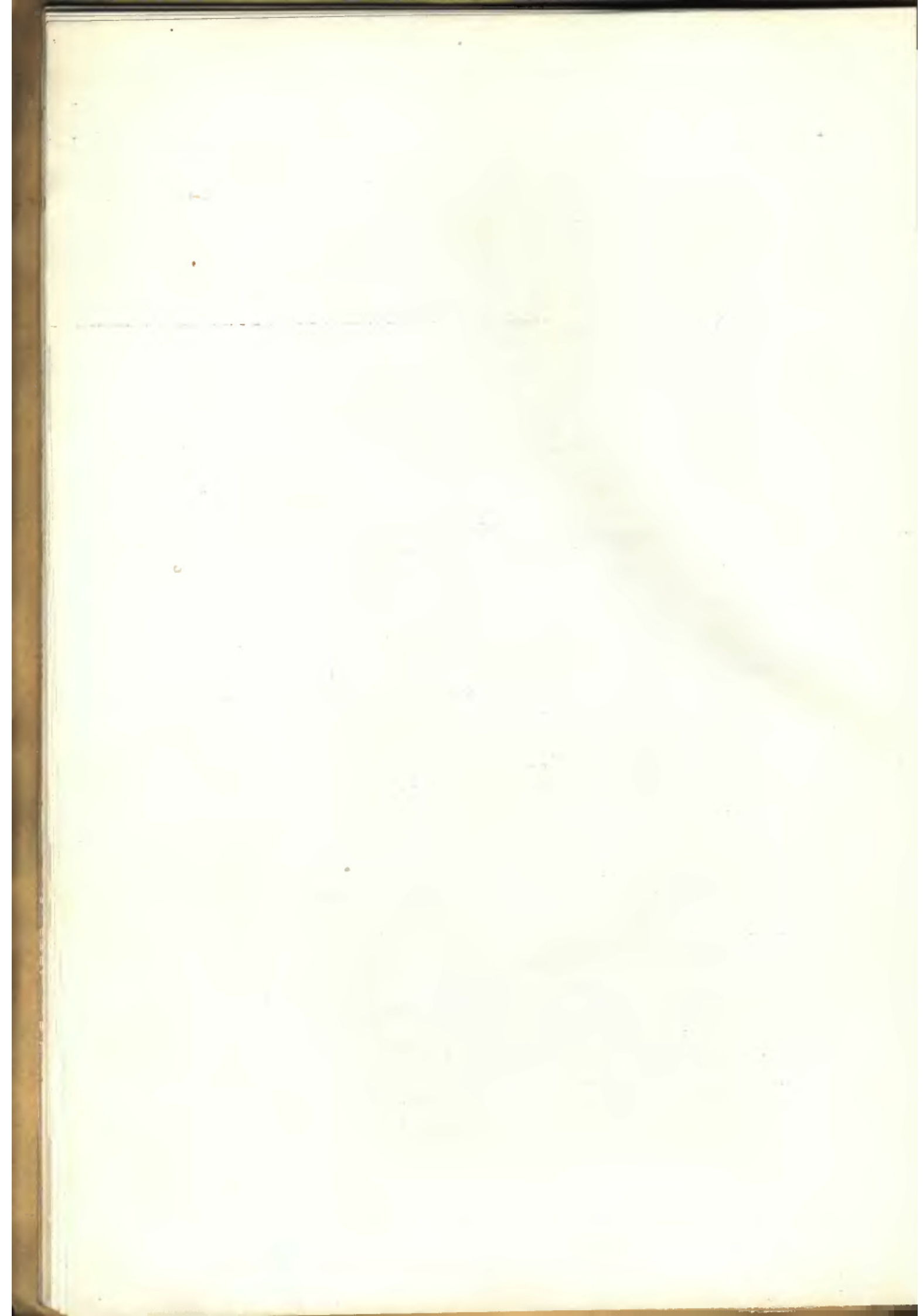
1 RYBEL ZŁOTY → ZŁ. POLSKICH 4,59
1 MARKA ZŁOTA = RYBLI ZŁ. 0,46
1 DOLAR → ZŁ. POLSKICH 8,88

PAPIER KANCELARYJNY KLK 43%	IKG. KOP. 34.16 = ZŁ. 156.79	ZA 100 KG. FRANKO STACJA ZAŁADOWCZA
PAPIER PISMENNY SATYN KLK 46%	IKG. KOP. 22. -- = ZŁ. 101. --	
PAPIER DRY KOWY MALTOWY KLK 15-%	IKG. KOP. 21. -- = ZŁ. 96.39	
PAPIER DRY KOWY MALTOWY KLK 23.6%	IKG. KOP. 19.5 = ZŁ. 89.51	
PAPIER GAZETOWY BOTACYJNY 175%	IKG. KOP. 17.7 = ZŁ. 81.24	
	IKG. ZŁ. 67. --	

ZYWICA 37.8%	IKG. 178 ZŁ 21 + KOP. 13 21 + 129. 5. 310 +	ZŁ. 61.25	ZA 100 KG FRANKO
CELULOZA BIELONA 26.8%	IKG. KOP. 12. -- ZŁ. 73. 50 - 34. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 84.56	ZA 100 KG FRANKO
CELULOZA MORAŁKA 15-%	IKG. KOP. 10. -- ZŁ. 48. 50 - 24. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 36. --	ZA 100 KG FRANKO
PAPIEROWKA 61.2%	IKG. KOP. 10. -- ZŁ. 48. 50 - 24. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 45.90	ZA 100 KG FRANKO
SITA 85.5%	IKG. KOP. 10. -- ZŁ. 48. 50 - 24. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 39.78	ZA 100 KG FRANKO
FILCE 72.2%	IKG. KOP. 10. -- ZŁ. 48. 50 - 24. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 99.95	ZA 100 KG FRANKO
SIARCZAN GLINY 9-%	IKG. KOP. 10. -- ZŁ. 48. 50 - 24. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 57. --	ZA 100 KG FRANKO
WĘGIEL /MIAŁ/ 38%	IKG. KOP. 10. -- ZŁ. 48. 50 - 24. /KOP. TA = KOP. FRACHT PRZY 300 KG. 10.000. 10.000. 10.000.	ZŁ. 17.95	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 35.30	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 16.59	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 99.08	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 26.69	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 29. --	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 13.77	ZA 100 KG FRANKO
		ZŁ. 14.30	ZA 100 KG FRANKO

ROBOCIZNA PŁACA PRZEDWOJENNA BODS ZA
ROBOTN. PODROZNE GODZINE BEX /WIADCE I VYLOP. ZŁ. 0.57
PODWO- PŁACA OBECNA ZŁ. 0.64 ZA GODZ
RZOWY 70% DLY /WIADZENIA I VYLOP. 007 ZŁ. 0.63

CENY PRZEDWOJENNE - KOLOR CZERWONY SZARY I ZIELONY
— CENY OBECNE — KOLOR ZŁOTY —



A very faint, illegible table with multiple columns and rows, possibly a ledger or inventory list. The text is too light to read.

