

Oplata pocztowa ulszczona ryczałtem.

Rok IV. Nr. 6.

Czerwiec 1932.

CENA 70 GOSZY.



# KRÓTKOFALOWIEC POLSKI



## TREŚĆ:

- 1) Mokra bateria anodowa dla Krótkofalowców.
- 2) Prostownik chemiczny.
- 3) Wyniki międzynarodowych Zawodów „Red. Espanole“.
- 4) Ze świata.
- 5) Komunikaty Klubowe L. K. K.
- 6) Apel do wszystkich Czł. Klubów zzeszonych w P. Z. K.
- 7) Nasłuchy.
- 8) Drobne ogłoszenia.



# Nr. 6



# KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

MIESIĘCZNIK POŚWIĘCONY KRÓTKOFALARSTWU POLSKIEMU  
OFICJALNY ORGAN P. Z. K.

Rok IV.

Czerwiec 1932

Nr. 6.

Redakcja i administracja: Lwów, ul. Zyblikiewicza 33.

Prenumerata roczna 7 złotych, — półroczna 3.50 zł.  
Foreign 1 dol. yearly.

## Mokra baterja anodowa dla krótkofalowców.

Przeczytałem wezwanie do podawania dla rubryki „to i owo“ praktycznych drobnych prób dokonanych przez „oms“.

Podaje więc tani sposób zrobienia mokrej baterji anodowej.

Do tego celu nadają się dobrze węgielki ze starych zużytych baterji anodowych i baterijek kieszonkowych. Węgielki te wraz z woreczkami wydobywamy z ogniwi. Następnie moczymy je w wodzie aż osad rozmięknie, poczem osad ten zeskrobujemy. Uważać by nie uszkodzić woreczków! Moczenie trwa około 12 godzin.

Jako naczynka używamy albo szklanek, o ile je tanio możemy dostać, albo co wypada taniej — naczyniek drewnianych.

Te ostatnie — wypada najtaniej zrobić w ten sposób:

Wycinamy belecзки drewniane 7 cm x 7 cm x 31 cm. Drzewo suche i bez pęknięć.

Świdrem o średnicy 3 cm. wiercimy w nich po dwa szeregi otworów, tak, aby nam powstały naczynka. Uważać aby beleczek nie przebić nawylot! Wypadnie nam 20 kubków w jednej beleczce.

Następnie wygotowujemy je w parafinie. Znacznie taniej jednak,

wygotować je w zwykłym łożu. Naturalnie w tym wypadku będzie wielki smród (hi.), oraz będą niemiłe w dotyku.

Powstały w ten sposób bloki 20 przedziałowe.

Do naszych węgielków przylutujemy (do czapeczek) paski z blachy cynkowej około 8 cm długie. Paski te zginamy tak, by węgielek jednej komory miał cynk w drugiej komórce. Nalewamy potem roztwór salmiaku i baterja gotowa.

Baterje takie doskonale nadają się do grafii, lub do małych odborników (0-v-2 itp.)

Dobrze jest na roztwór salmiaku nalać trochę nafty lub oleju wazelinowego, a to, by uniknąć parowania wody, która może sprawić kłopot. Wogóle poziom wody należy często sprawdzać, jest to bowiem słaba strona takich baterji.

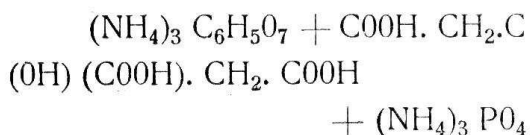
Baterja taka pracuje u mnie parę miesięcy w nadajniku z lampą B405 i TC03/5, a poza dolewaniem wody innych kłopotów niema. Koszt zaś przy naczyniach drewnianych minimalny.

*M. Brykczyński*  
(SP1BM).

## Prostownik chemiczny („cytrynianowy“).

W poprzednich numerach za-  
znajomił nas p. SP3AR z praktyką  
prostownika „cytrynianowego“, ja zaś  
chcę przedstawić teorię jego dzia-  
łania, oraz w części praktycznej,  
„kucharskie“ sporządzenie elektro-  
litu środkami **domowemi**.

Prostowniki elektrolityczne po-  
legają na zasadzie działania wenty-  
lowego dwu elektrod A i W. zanur-  
zonych w elektrolicie. Prąd zmieni-  
ny, a więc zmieniający kierunek  
perjodycznie, płynie od W do A,  
mając do pokonania jedynie nie-  
wielki opór elektrolitu. Z chwilą  
jednak odwrócenia się kierunku, gdy  
zmieni się faza (pół okresu), prąd  
usiłuje płynąć od A do W. Na  
elektrodzie A, tworzy się jednak  
warstewka związku elektrolitu z me-  
talem A, nierozpuszczalna, któ-  
ra nie przepuszcza niemal prądu.  
Gdy prąd zaczyna znów płynąć  
w kierunku pierwotnym, warstewka  
znika i opór znów maleje. I tak  
coraz silniej uwidacznia się to  
działanie, w miarę formowania się  
elektrody. Aby jednak to dokładniej  
zrozumieć, zaznajomimy się ze stro-  
ną chemiczną. Jeśli za elektrodę W  
stosujemy węgiel, a za el. A—glin,  
najkorzystniej jest użyć elektrolitu  
złożonego z kwaśnego cytrynianu  
amonowego i fosforanu amonowego,  
z dodatkiem dla łatwiejszej joni-  
zacji i większej aktywności cytry-  
nianu potasu,



elektrolit zaś prawdopodobnie jest  
solą sprzężoną kwaśną amonu, kwasu  
cytrynowego i fosforowego o wzo-  
rze dotąd dokładnie nie znanym,  
może analogicznym do:

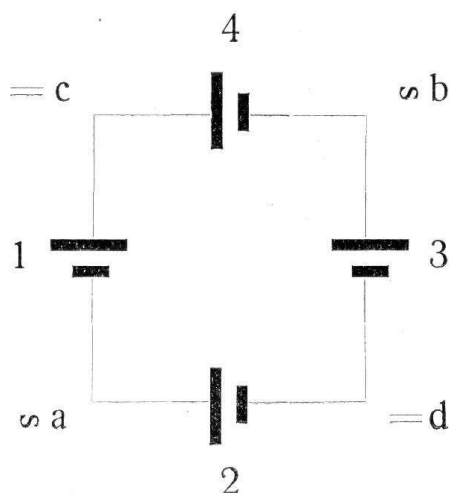


Jak każdy elektrolit, natych-  
miast po rozpuszczeniu we wodzie  
jonizuje się. Jon wodoru i jon  $\text{NH}_4$ ,  
naelektryzowane dodatnio (katjo-  
ny) dążą do katody (—) zaś reszta  
ujemna podąża do anody (+). Ano-  
dą jest tu węgiel od którego reszta  
ujemna czerpie ładunek dodatni,  
neutralizuje się, poczem łączy się  
z kwasem cytrynowym i amonjakiem  
powstałym przy elektrodzie gline-  
wej. Trzeba bowiem wiedzieć, że  
w elektrolicie znajdują się równo-  
cześnie jony  $\text{H}^+$ ,  $\text{NH}_4^+$ , anjon reszty  
związku, kwas cytrynowy, obojętny  
cytrynian amonowy, nawet związki  
zasadowe, (nie mówiąc o katalizu-  
jących związkach potasu) w ciągłym  
ruchu, wymianach, zmianach ładun-  
ku, tak, że ich ilości są względem  
siebie w równowadze (prawo dzia-  
łania mas).

Naruszenie tej równowagi  
przez prąd, i tarcie dążących w prze-  
ciwnych kierunkach do elektrod  
anjonów i katjonów, jest równo-  
znaczne (i nazwane) oporem elektro-  
litycznym. Na tym to oporze mamy  
stratę napięcia w prostowniku.

Przyjmijmy jednak, że prąd  
zaczyna płynąć w kierunku prze-  
ciwnym. Wówczas dzieje się od-  
wrotnie. Anjon podąża do elektrody  
A (glinowej) i tam zneutralizowany,  
zamienia się w związek 2 anjonów:

**Do połączeń lokalnych używajcie  
== pasa 5-cio metrowego! ==**



Rys.: 1.

kwasu fosforowego i cytrynowego. Ten związek nie może jednak istnieć, toteż działa już in statu nasandi na glin, tworząc kwaśny fosforocytrynian glinu (?). Jest to właśnie ta warstewka, grubości rzędu setnych milimetra, która izoluje elektrodę i automatycznie przerywa prąd. Aby jednak glin brał łatwo udział w reakcji, musi być specjalnej budowy, aktywnej a gąbczastej, bezpostaciowej jakby, co uzyskujemy elektrochemicznie; właśnie przez owo *formowanie*.

Tymczasem zaś na elektrodzie węglowej katjony zubożnione łączą się z elektrolitem, aby na nowo powtórzyć cykl od początku.

Wróćmy jednak do elektrody glinowej. Tu formuje się, jak powiedzieliśmy, warstewka, o grubości zależnej od napięcia formowania.

Z powodów jednak mechanicznych, warstewka ta nie może rosnąć w nieskończoność.

Przy pewnym maksymalnym napięciu zostaje przebita. Przy prostowniku anodowym = sumie napięcia na bloku przed dławikiem + napięcie transf. razy  $\sqrt{2}$ . Dlatego pomiar prądu wstecznego przy napięciu 160 v., którą to granicę podaje autor poprzedniego artykułu, nie jest równoznaczny z prądem wstecznym po załączeniu prostownika.

D. c. n.

## KRYSZTAŁY KWARCU

10 i 20 wattowe dla stacji amatorskich  
i oficjalnych na wszystkie fale dostarcza

QUARTZ CRYSTAL CO., N. MALDEN, ENGLAND

Informacyj udziela i przyjmuje zamówienia

**K. Inż. Józef Bass, Lwów, Łyczakowska 165**

—○ Żądajcie cenników. ○—

## Wyniki międzynarodowych Zawodów krótkofalowych „Red Espanola“ o puchar Hiszpanji.

### Polska na siódmym miejscu.

Komitet zawodów ogólnosiwiatowych „Copa de Espana“ zakończył obliczanie punktów i ogłosił wyniki. W konkurencji krajowej pierwsze miejsce zajął i zdobył puchar **EAR96**, mając imponującą ilość **105.264 punktów**. Krótkofalowcy pamiętający warunki konkursu będą mogli się zorientować o ilości QSO przeprowadzonych przez EAR96 po ilości punktów przyznanych mu za QSO z poszczególnymi kontynentami: Europa — 5934, Azja — 6, Afryka — 18, Płn. Ameryka — **11312**, Płd. Ameryka — 22, Oceanja — 252.

Drugie miejsce zajął EAR185, mając 94.812 punktów (Europa — 8592, Azja — 110, Afryka — 90, Płn. Ameryka — 6496, Płd. Ameryka — 24, Oceanja — 486). trzecie

EAR224 (60.894 punktów). Ogółem sklasyfikowano 23 zawodników hiszpańskich.

Najciekawsza była część międzynarodowa zawodów. Wzbudziła ona też olbrzymie zainteresowanie, czego dowodem jest udział kilkuset zawodników z 50 państw wszystkich kontynentów. Pierwsze miejsce i złoty medal zdobył W4AJX (56 punktów), drugie miejsce i srebrny medal CT3AB (48 punktów), trzecie miejsce i medal brązowy TI3LA (42 punktów).

Dla Polski siódme miejsce, niezwykle zaszczytne w tak silnej konkurencji, zdobył lwowski nadawca **SP3AR**, osiągając 28 punktów.

Klasyfikacja narodowa przedstawia się następująco:

Państwo	Zawodnik	Ilość punktów
1.) Czwarty district U. S. A.	W4AJX	56
2.) Madera	CT3AB	48
3.) Costa Rica	TI3LA	42
4.) Kuba i Nowa Zelandja	CM2JM = CM2 MM } ZL3CC } po	36
5.) Danja	OZ7KB	34
6.) Australja	VK3WL	30
7.) Polska	SP3AR	} po 28
Szwecja	SM6WL	
Czechosłowacja	OK1PK	
U. S. A. 2-gi distr.	W2AMR	
Węgry	HAF5C	

W dalszym ciągu idą dopiero ósmy district U. S. A. (W8EGY) i Porto Rico (K4RK) — po 24 pkt.: Algier (FM8IH) — 21 pkt., pierwszy

district U. S. A. (W1YU), trzeci district U. S. A. (W3ZD), Francja (F8TQ), Norwegja (LA1G) — po 20 pkt. i t. d.

## Krótkofalowcy!

Kupujcie tylko w firmach ogłaszających się w „Krótkofalowcu Polskim“ a przy zakupach powołujcie się na ogłoszenie!



## Ze świata.

**Stacja PA-R096** prosi stacje SP1TG, SP3IT, SP1YL, SP1CP, SP1CO, SP1AB, SP3OM, SP3KC, SP1SW i PL287 — o nadesłanie podziękowań za wystosowane do nich karty QSL.

**Balon prof. Piccarda** wyposażony był w czasie ostatniego wlotu do stratosfery w krótkofalowy nadajnik, który pracował pod znakiem B9 (nielicencjonowany znak operatora stacji, czynnego członka „Réseau Belge“, a zarazem asystenta prof. Piccarda, p. Cosynsa). Stacja posiadała moc do 50 watt, przy dwu lampach TC<sup>04</sup>/<sub>10</sub> w układzie push-pull. Fala 38.5 m.

**Stacja G50U** prosi p. SP1BN o kartę QSL za przeprowadzone QSO w dniu 28. III. 1932 at O845 GMT. QSL. należy wysłać via PL423 (Zbygniew Rybka, Kraśnik, woj. Lubelskie), poczem QSL zostanie wysłana wprost.

**Doroczne zawody B. E. R. U.** odbyły się w r. b. w lutym, tak, że wyniki zostały już szczegółowo obliczone. Pierwsze miejsce zajął G5ML, mając 5060 punktów, drugie VS7GT (Cejlon) z 3080 punktami, trzecie G6QB (2970 punktów). W zawodach brało udział około 100 nadawców Imperjum.

## KOMUNIKATY KLUBOWE

### Komunikat Lwowskiego Klubu Krótkofalowców.

#### Nowi członkowi.

Przystąpiły do L. K. K. następujące stacje:

- 268.) PL327 z siedzibą we Lwowie
- 269.) Pod liczbą tą wpisano członka honorowego Gen. B. Popowicza
- 270.) PL328 z siedzibą we Lwowie
- 271.) PL329 z siedzibą we Lwowie
- 272.) PL330 z siedzibą we Lwowie

#### Wyniki wyborów na Nadzwyczajnym Walnym Zgromadzeniu L. K. K. w dniu 24. IV.

Na Nadzwyczajnym Walnym Zgromadzeniu L. K. K., które odbyło się w lokalu przy ul. Zyblikiewicza 33.

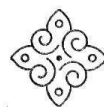
w dniu 24. kwietnia, wybrany został prezesem na miejsce ustępującego Inż. J. Osuchowskiego, p. Witold Korecki, dotychczasowy wiceprezes L.K.K. Na miejsce p. W. Koreckiego Zgromadzenie wybrało wiceprez. p. Zbigniewa Barta. Poza tem zatwierdzono kooptację p. Zygmunta Panzera na skarbnika L. K. K.

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie wybrało poza tem delegatów na Walne Zgromadzenie P. Z. K. w osobie pp. Zbigniewa Barta i Jana Ziembickiego.

# PANRADIO - LWÓW

Chorążczyzna 5. — Róg Akademickiej.

poleca:



Odbiorniki uniwersalne na fale 10—2000 m. Wszelkie części do nadajników krótkofalowych. Lampy nadawcze — Kondensatory krótkofal.

Transformatory do 500 W.  
Opory wysoko wattowe.

CENY NISKIE.

KRÓTKOFAL. RABAT.



# NASŁUCHY.

PL 425 (Łódź)

Komunikat nasłuchowy za marzec i kwiecień 1932.

Odbiornik Schnell O-V-2. Nadajnik Hartley 6 watt.  
(pas 40 metrowy).

**Anglia:** (g2dh), g2zq, g5cn, g5mu, g5qc, g5rv, g5sz, g5zg, g5zy, g5yh, g6kp, g6pl, g6rs, g5ur, **Armenja:** au7di, au7as, **Austria:** uo6wr, uo8yy, uo9tx, **Belgia:** on4cm, on4dc, on4gn, on4nc, (on4mti), **Czechosłowacja:** ok2aa, ok2al, **Dania:** (ozlcc), oz2k, oz2rs, oz5a, (oz5x), oz7lb, oz7ph, oz9u, **Egipt:** sulec, **Estonja:** es3rp, es3wq, **Francja:** f8ca, f8at, f8ay, f8cwl, f8da, f8kw, f8kr, f8la, f8nq, f8sf, f8tx, f8vk, (f8wk), f8wn, f8xl, **Finlandja:** ohlni, oh2no, oh3nk, oh5ot, (oh8nf), **Holandja:** pa0bl, pa0ph, pa0oj, **Hiszpanja:** ear0, ear39, ear116, ear117, ear196, ear224, ear227, ear228, (ear233), (xearz), **Jugosławia:**

(un2kl), un2gl, (un3gs), un711, (un3ks), un7vv, **Norwegja:** la1w, la9g, **Niemcy:** d4adb, d4cul, d4kd, d4rdw, **Polska:** splaf, splah, splbb, splbc, splbt, splcp, sp2ab, sp3dc, sp3dq, sp3ha, sp3hf, sp3fi, sp3ik, sp3it, sp3lk, sp3lm, sp3sw, (p1198), p1287, (p1412), p1413, p1428 (p1430), **Portugalja:** ct1ab, ct1as, ct1ec, ct1wb, **Rumunja:** cv5ev, (cv51g), cv5ab, **Rosja:** eu2lu, eu5am, eu5aw, eu5gz, eu5gf, **Szwecja:** sm6ss, (sm7ny), smgj, sm7of, sm7vf **Szwajcaria:** hb9x, **Włochy:** (ilid), **Węgry:** haf3bs, haf3s, haf3sw, (haf3cx), (haf3vl), haf3wf, haf9ab, haf9p, (haf9r), haf9sw.

QSG w nawiasach.

PL-198 (Łódź)

QSO wkd. od 1. marca do 30 kwietnia 1932 r.

Nadajnik: T. P. T. G. P. P. lub M. O. P. A. P. P. Odbiornik: O-V-2. Pas 7 i 14 mcb.

**Algier:** fm8ih, **Angja:** g2pd, g2rj, **Austria:** uo8yy-fone, uo8mj, uo9tx-2razy, **Czechosłowacja:** ok3jr, ok2nj, **Dania:** oz7ss, oz9a, oz3h, oz7hl, oz7ph, **Estonja:** esx5c, **Finlandja:** ohlni, ohlns-2razy, oh6ne, oh5om, oh2no-2razy, oh5nl, **Francja:** f8wk, f8vt, f8sf, **Hiszpanja:** ear16, ear233, ear232, earmf, **Irlandja ang:** gi5rx, **Irlandja woina:** ei2d, **Jugosławia:** un3gs-fone, es sigs 3 razy, un3ks, un711, un7vv,

un2gl, un7xj, **Holandja:** pa0ru-2razy, pa0ap, pa0bl, Pa0ssd, **Norwegja:** la2u, la1h, la2a, **Gdańsk:** ym4zza, **Polska:** spllm, sp3ha, spl-425, spl-428, spl-430, splcw, splbc, **Portugalja:** ctlem, ct1bg, **Rosja:** eu2ks, eu5kbf-2razy, eu5ej, **Rumunja:** cv5ae, cv2vm-3razy, cv5di, cv5u, **Szwecja:** sm7ny, sm4vn, **Włochy:** ilid, **Węgry:** haf9r, haf3cx, haf3cp, haf4g.

## KRÓTKOFALOWCY!

ogłaszajcie się

w „drobnych ogłoszeniach“!



LAMPY, BLOKI, WOLTOMIERZE, MILIAMPEROMIERZE,  
AMPEROMIERZE CIEPLNE

najtaniej dostarcza

**BARWIK & BORZEMSKI**

LWÓW, KOPERNIKA 18. — TEL. 18-60.

## Do wszystkich Członków Klubów Zrzeszowych w P. Z. K.!

Budżet naszego wydawnictwa, starannie opracowany i zrównoważony, — opiera się, poza szeregiem innych dochodów, przede wszystkim na kwocie zł. 150, którą Zarząd Główny P. Z. K. miał wpłacać co miesiąc do kasy Administracji „K. P.” a wzamian za co każdy zrzeszony krótkofalowiec w Polsce miał otrzymywać „K. P.” bezpłatnie. Tymczasem od stycznia 1932 r. Administracja „K. P.” nie otrzymała wymienionej kwoty **ani razu**, zaś wszelkie nasze listy w tej sprawie pozostały bez odpowiedzi.

Nie chcąc ograniczać objętości Wydawnictwa a z drugiej strony nie mogąc nadal wysyłać kilkuset egzemplarzy „Krótkofalowca Polskiego” bezpłatnie, apelujemy do wszystkich polskich krótkofalowców o wpłacenie prenumeraty, gdyż tylko w tym wypadku będziemy w stanie wydawać „K. P.” w dotychczasowej objętości (16 stron) a nawet rozszerzyć Wydawnictwo. Będziemy też mogli w tym wypadku zagwarantować punktualne wychodzenie numerów i nadrobienie istniejącego opóźnienia. Ponieważ wiemy, że bez „K. P.” żaden polski krótkofalowiec obejść się nie może a z drugiej strony zdołaliśmy nawiązać współpracę z Hamsami z wszystkich stron Polski, którzy nam niejednokrotnie dali dowody Szej sympatji i którzy zasilają nas obecnie

doborowym materiałem do druku, — nie wątpimy, że **każdy** członek P. Z. K., tak nadawca, jak nasłuchowiec, jeszcze w dniu otrzymania niniejszego numeru „K. P.” nada przekazem pocztowym na adres Administracji „K. P.” Lwów, Zyblikiewicza 33, — kwotę **zł. 7** jako należność za prenumeratę za r. 1932.

Zaznaczamy, że o ile by Zarząd Główny P. Z. K. wypłacił nam zaległe kwoty, **zobowiązujemy się natychmiast wszelkie wpłacone na skutek powyższego komunikatu prenumeraty zwrócić pocztą na adres wysyłającego.**

Krótkofalowcy, którzy w międzyczasie przestali się falami krótkimi zajmować, względnie którzy wystąpili z Klubu, **a nie chcą nadal „K. P.” otrzymywać**, proszeni są o wpłacenie jedynie kwotę **zł. 3 50** za otrzymane egzemplarze nr. 1 do 6 z r. 1932.

Równocześnie z wpłatą prosimy wszystkich o nadesłanie nam **w otwartej kopercie** z napisem „DRUK” (ofrankowanej na 5 gr. wyciętego formularza, znajdującego się na odwrocie niniejszego komunikatu, przyczem niepotrzebne zdania należy skreślić.

Oczekujemy zatem odpowiedzi na nasz apel w postaci wpłaconych **przez wszystkich** prenumerat i ufamy, że **nikt** nie uchyli się od obowiązku wobec Swego Pisma!

Redakcja i Adm. „Krótkofal. Polskiego“.

(Formularz zwrotny na odwrocie) (str. 76).

**DROBNE OGŁOSZENIA.**

*Ogłaszać mogą członkowie wszystkich klubów, zrzeszonych w P. Z. K. Cena za słowo 5 gr.; przy ogłoszeniach ponad 20 słów — 10 gr. Zamiejscowi proszeni są o dokonywanie wpłat w znaczkach pocztowych na adres Administracji.*

**Kupię** każdą ilość pierwszego numeru „Krótkofalowca Polskiego“ z r. 1929. Zgłoszenia do administracji, Lwów, Zyblikiewicza 33.

**Kupię** kryształ kwarcu na pas 7.100 kc. Grubość dokładnie 3 mm.  
SP3LS.

**Karty QSL** tanio nabyć można u skarbnika L. K. K. Zamówienia kierować należy na odcinku czeków P. K. O., konto Nr. **411.395.**

**CENY OGŁOSZEŃ:** Na okładce:  $\frac{1}{1}$  str. — 120 zł.,  $\frac{1}{2}$  str. — 70 zł.,  $\frac{1}{3}$  str. — 50 zł.,  $\frac{1}{4}$  — 40 zł. W tekście:  $\frac{1}{1}$  str. 100 zł.,  $\frac{1}{2}$  str. 55 zł.,  $\frac{1}{3}$  str. — 40 zł.,  $\frac{1}{4}$  str. — 30 zł. Dla ogłoszeń stałych odpowiedni rabat. Za zastrzeżenie miejsca dolicza się 25<sup>o</sup>/<sub>o</sub>. — Wszelką korespondencję należy kierować na adres Administracji: Lwów, ul. Zyblikiewicza 33. Godziny urzędowe dla stron: poniedziałki, czwartki, i soboty od 19—20.

Redaktor naczelny: Płp. Inż. W. ŚNIADOWSKI.

Redaktor techniczny: St. GOZDAWA-PIOTROWSKI.

Redaktor odpowiedzialny: ADAM LIGĘZA.

— — — DRUKARNIA LEONA KRYMA W KAMIONCE STRUMIŁOWEJ. — — —

T u o d c i ą ć:

Niżej podpisany:

1) wpłaca w dniu dzisiejszym kwotę zł. 7 tytułem prenumeraty za rok 1932 i prosi o nadesłanie brakujących numerów 7 do 12 „K. P.“.

2) wpłaca w dniu dzisiejszym kwotę zł. 3,50 jako należność za nr. 1 do 6 z r. 1932 i prosi, by mu nadał „Krótkofalowca Polskiego“ **nie** przysyłać.

3) Poza wpłatą powyższą komunikuje, że nie otrzymał dotąd nr. 1, 2, 3, 4, 5 „K. P.“ z r. 1932 i prosi o nadesłanie brakujących egzemplarzy

Data:.....

Niepotrzebne skreślić!

(podpis i adres wysyłającego)

**Adres dla wpłat i korespondencji:** Administracja „Krótkofalowca Polskiego“, Lwów, Zyblikiewicza 33.

Wpłaty skuteczniczać można również znaczkami w zamkniętym liście.

**UWAGA! WAŻNE:** Członkowie Klubu lwowskiego nie są obowiązani do wpłat, ponieważ Zarząd L. K. K. opłacił Administracji „K. P.“ prenumeratę za członków.

**Pamiętaj że każdy dzień zwłoki w wysyłce prenumeraty z Twej strony, powoduje duże straty dla wydawnictwa! Idź dziś jeszcze nadać 7 zł. na pocztę!**



# KOMPLETY

## Krótkofalowca Polskiego

Rocznik 1929 (bez nr. 1-go)

Rocznik 1930

I Rocznik 1931

w cenie po zł. 5.—

(rocznik 1929)

po zł. 6.—

(rocznik 1930)

I po zł. 7.—

(rocznik 1931)

WYSYŁA NA ZAMÓWIENIE ADMINISTRACJA

„KRÓTKOFALOWCA POLSKIEGO“

LWÓW, ZYBLIKIEWICZA 33.

ponadto dostarczamy na żądanie

**WSZYSTKICH NUMERÓW**

„Krótkofalowca Polskiego“

(z wyjątkiem wyczerpanego 1/29)

==== oraz ====

**ROCZNIKÓW OPRAWIONYCH**

Wpłaty skuteczniac można również w znacz-  
kach pocztowych. Na koszta wysyłki dołą-  
czyć należy należność za porto: 50 gr. od  
rocznika, względnie 10 gr. od pojed. numeru

**DLA KLUBÓW PRZY ZAMÓWIENIACH  
ZBIOROWYCH SPECJALNE WARUNKI!**

Wszelkie zapytania kierować należy na adres  
administracji: Lwów, ul. Zyblikiewicza 33.