

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

TREŚĆ:

- 1.) Przystawka krótkofalowa dla BCL-owców.
- 2.) Wyniki 24-tej serji badań fal krótkich (c. d.).
- 3.) Wyniki zawodów nasłuchowych PZK. zorganizowanych przez Ł.K.R.N.
- 4.) Klucz telegraficzny.
- 5.) Mikrofon węglowy, elektromagnetyczny i elektrostatyczny.
- 6.) Lista nagród w Międzynarodowych Zawodach P. Z. K.
- 7.) Wyniki konkursu P. Z. K. na największą ilość wysłanych kart propagandowych za QSO zagraniczne.
- 8.) Ze świata.
- 9.) Raporty hamaów.
- 10.) Komunikaty klubowe:
 - a) Komunikat Lwowskiego Klubu Krótkofalowców.
 - b) Komunikat Łódzkiego Klubu Radjo Nadawców.
 - c) Komunikat Poznańskiego Klubu Krótkofalowców.
- 11.) Nasłuchy.
- 12.) Program Krótkofalowej Radjostacji K. K. 1.
- 13.) Drobne ogłoszenia.

Nr. 12.

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

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

ROK V.

GRUDZIEŃ 1933.

Nr. 12.

Redakcja i Administracja:
LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA 33.

Prenumerata roczna 7 zł.,
półroczna 3.50 zł.

Przystawka krótkofalowa dla BCL'owców.

Wielu zapewne radioamatorów zainteresowało się falami krótkimi i chciałoby pracować na tych falach, lecz nie mają odbiornika przystosowanego do odbioru fal w tym zakresie.

Wśród szerokich mas radjosluchaczy polskich najpopularniejszym typem aparatu jest aparat, bądźto własnoręcznie zrobiony, bądźto kupny, ale o zakresie odbieranych fal od 200—600 m. i 600--2000 m. Nieliczna tylko garstka szczęśliwych wybrańców losu posiada aparaty w rodzaju „Elza” lub tym podobnych, które są budowane na trzy zakresy. Niejeden też radjosluchacz, który posiada aparat „dwuzakresowy”, rezygnuje z odbioru fal krótkich choć chętnieby ich słuchał, z powodu niemożności zbudowania sobie specjalnego aparatu krótkofalowego. Nic zresztą dziwnego! Nie każdy może wydać na przyjemność 100 lub 150 zł., by zostać posiadaczem niezłego już aparatu krótkofalowego.

Ci radjosluchacze, którzy mają jakikolwiek aparat broadcastingowy „dwuzakresowy”, a chcieliby

słuchać na falach krótkich stacyj nawet z drugiej półkuli naszego globu, mogą niewielkim kosztem wyzyskać posiadany aparat do tego celu. Należy tylko włączyć do aparatu przystawkę krótkofalową. Opis takiej właśnie przystawki podaję poniżej.

Przystawka ta posiada wtyczkę zrobioną z cokołu starej lampy; — wtyczkę tę należy włożyć w aparacie w miejsce lampy audjonowej. O ile aparat „dwuzakresowy” posiada także wysoką, lub średnią częstość, należy je wyłączyć. W ten sposób otrzymamy aparat krótkofalowy, gdzie audjonem jest przystawka a wzmacniacz niskiej częstości pracuje w starym aparacie.

Rys. 1 przedstawia nam schemat ideowy takiej przystawki krótkofalowej. Kondensatory C_1 i C_2 to specjalne kondensatory krótkofalowe o pojemności 100 — 200 cm. Muszą mieć one duży odstęp między płytkami. Doskonale do tego celu użyć można krajowego wyrobu kondensatorów „Orso”. C_2 może mieć nawet większą pojemność: 250 cm. C_2 to

mały neutrodon o pojemności około 50 cm. Służy on do dostrajania anteny w wypadku, gdy antenę łączyliśmy wprost na cewkę siatkową. Stały bloczek C_s posiada pojemność 250-300 cm. Opór siatkowy R_s powinien wynosić około 1 megom. Wartość ta nie jest jednak krytyczną, należy więc eksperymentalnie dobrać ten opór w zależności od zastosowanej lampy. Doskonale pracują w tej przystawce lampy Tungsram LD 410, G 407, lub Philipsa A 415 i A 409.

Dławik D_l nawijamy na cylindrze preszpanowym o średnicy 3 cm., drutem 0.2 mm. w podwójnej bawełnie. Ilość zwoji 120.

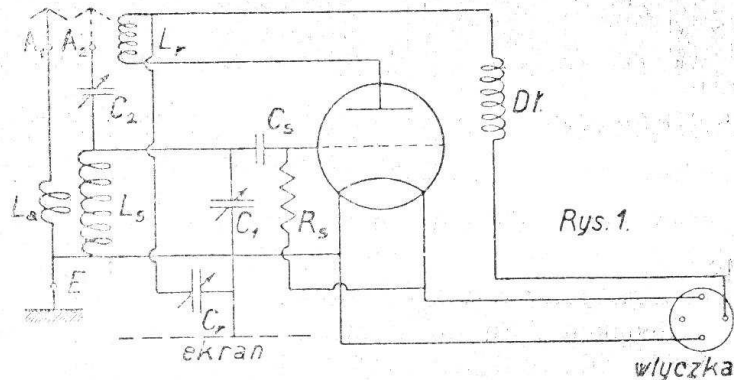
Cewki nawijamy drutem 0.8 mm. w podwójnej izolacji jedwabnej na cylindrze o średnicy 4 cm.

Tabela cewek krótkofalowych:

Zakres (m)	L_a	L_s	L_r
15—30	2	4	3
30—70	4	9	7
50—90	5	12	9
80—120	8	19	15—20

Przystawkę montujemy na desce 1 cm. grubej. Jako płyty frontowej użyjemy blachy aluminiowej dwu milimetrowej. Kondensator C_1 mon-

tujemy wprost na blasze, przez to samo rotor jest uziemiony. Neutrodon i kondensator reakcyjny w ten



sposób umieszczamy, by odległość od płyty frontowej wynosiła 5 cm, przyczem rotor C jest również uziemiony. Przypadkiem nie uziemić neutrodonu!

Wtyczkę robimy ze starej lampy radjowej, oczyściwszy ją ze szkła i kitu. Po wlutowaniu odpowiednich przewodów z licy, dobrze jest cokol zalać smołą, by uniknąć przerwania się połączeń w miejscach lutowania, przy wyjmowaniu wtyczki z aparatu.

Przewody żarzeniowe wlutujemy w cokole w nóżki żarzeniowe, a przewód prowadzący od dławika w nóżkę anodową.

Przystawka ta przy starannem wykonaniu daje możliwość odbierania stacyj amatorskich i broadcastingowych na falach krótkich — czysto i wyraźnie. Można też przystawkę tę robić całkiem w aluminium.

SP1CB.

ZAWODY MIĘDZYNARODOWE P. Z. K.

17. XII. — 30. XII. 1933.

Wyniki zawodów nasłuchowych P.Z.K. zorganizowanych przez Ł. K. R. N.

Stosownie do polecenia Zarządu Głównego P. Z. K., Łódzki Klub Radio Nadawców zorganizował zawody nasłuchowe, które odbyły się dnia 8 października 1933 od godz. 9 tej do 10 tej M. E. Z. W skład Komisji Sędziowskiej weszli pp inż. J. Wincza, M. Adrzejak i R. Soszyński Operatorem był p. R. Soszyński. Stosownie do regulaminu stacja nadawała sygnałem „SP1” na fali około 42,5 m. Input nadajnika M. O. P. A. — PP wynosił 72 watty. Warunki atmosferyczne były jak następuje: stan barometru 760 mm, pogoda słoneczna z lekkim zachmurzeniem. Warunki odbioru stacji polskich w

miesiącu wrześniu i początku października były niekorzystne, tem też tłumaczy się znikomą ilość nadesłanych nasłuchów*).

I miejsce uzyskał SP1LM, Wilno, osiągając 791 punktów,

II miejsce uzyskał SP1BC, Łódź, osiągając 431 punktów,

III miejsce uzyskał SP1DC, Łódź, osiągając 105 punktów.

Wobec powyższego Komisja Sędziowska zakwalifikowała do I nagrody t.j. dyplomu stację SP1LM, do II giej—listu pochwalnego SP1BC, zaś do III-ciej — również listu pochwalnego — SP1DC.

KLUCZ TELEGRAFICZNY.

Niezbędnym organem instalacji nadawczej każdego hams'a — to dobry i pewny w działaniu klucz telegraficzny, nadawczy. Klucze istnieją w handlu najrozmaitsze; koszt ich nawet dosięga 10 zł, niezaradny jednak ham grzech popełniłby, nabывая klucz za tak wysoką cenę. Praca nasza nabiera dopiero wtedy pełnego znaczenia, pełnej emocji i moralnego zadośćuczynienia amatorskiej wynalazczości, gdy gros sprzętu radiowego potrafimy wykonać sami, starannie i pod względem elektrycznym solidnie. Pewnie, że wyroby fabryczne przewyższą nasze wyroby precyzją i estetyką, ale to również problematyczne. Jak wspomniałem, do części najistotniejszych przy aparaturze nadawczej hams'a, należy klucz nadawczy. Kontakty robocze jego powinny być zawsze w stanie czystym, stykać się ze sobą możliwie dużą powierzchnią, oraz całość dźwigni przy pracy powinna zachowywać się jednolicie, co zależne już jest od siły sprężyny podnoszącej dźwignię po jej nacisku. Praca klucza powinna i stała konieczna jest przy naszej pracy, przy rytmicznym wystukiwaniu sygnałów. Od pewnego styku zależne jest prawidłowe działanie aparatury, gdy zważymy, że klucz zawsze włączony jest w jedną z głównych jej arterij. Dobry styk daje swobodny

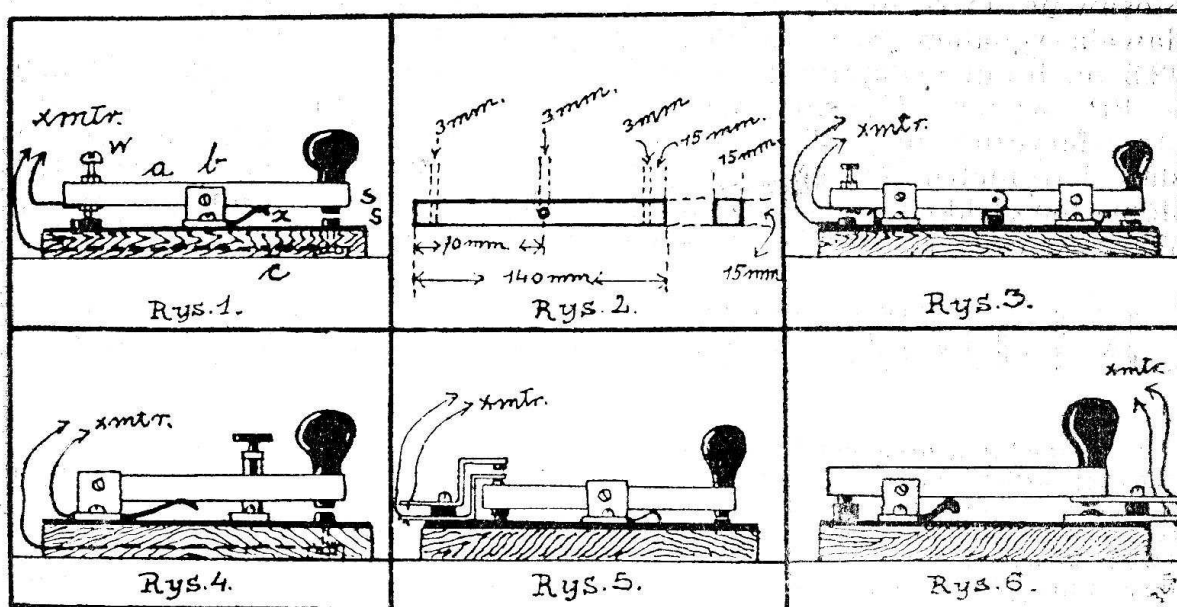
przepływ prądu, a tem samą dobrą czytelność sygnałów, — no i ton, gdyż zły kontakt klucza powoduje trzaski i szmery a nawet przerwy.

Wszystkie wspomniane zalety klucza, przy równoczesnym usunięciu wad, uzyskać można nawet przy kluczu wykonanym samodzielnie. Rzecz bardzo prosta, wykonana z twardego drzewa polakierowanego, lub politurowanego. Jak widać z rys. 1., profilowego, klucz nasz składa się z dźwigni roboczej **a** podstawy panewkowej **b** oraz podstawy głównej **c**. Dźwignia robocza wykonana jest z drzewa, starannie wykończonego, w formie beleczki regularnej na całej swej długości,

*) Nie tyle może warunki były niekorzystne, ile na przeszkodzie odbioru na odległości do kilkuset km stała martwa strefa, ustępująca w pasie 40 m. w chłodne dni października dopiero około godz. 10-ej. Tak n. p. we Lwowie, gdzie do udziału w zawodach z 8. X b. r. zmobilizowanych, było kilkadziesiąt stacji nasłuchowych, usłyszano stację komisji sędziowskiej dopiero około godz. 1945, przyczem pomiędzy poszczególnymi stacjami odbierającymi zachodziły najwyższe paraminutowe różnice w godzinie najwcześniejszego odbioru (przy p. Red.).

o wymiarach podanych na rys. 2. Po wykonaniu dźwigni, wykonujemy podstawę główną, również z drzewa w wymiarach: $18 \times 8 \times 2$ cm. Dla lepszego wyglądu możemy do tej deseczki przymocować płytkę bakelitową z zaokrąglonymi krawędziami. Po wykonaniu dźwigni i płytki głównej, przymocowujemy dźwignię do tej płytki przy pomocy zwyczajnych kątowników, jedną stroną przykręconych do podstawy głównej śrubkami; zaś drugą stroną, zwróconą ku górze dajemy oparcie dźwigni, która wetknięta pomiędzy stojące ramiona kątowników, umocowana jest na osi, zrobionej z 20 mm. długości śrubki z nakrętką, — którą nastają się grę klucza na boki. Kontakty robimy ze zwyczajnych ślizgaczy z nakrętkami i dość dużych łebkach. Jeden wkręcamy w podstawę pod

końcem dźwigni tak, by od spodu można było muterką przymocować odprowadzenie, lecz zarówno odprowadzenie, jak i muterkę należy schować w wyłobienie w drzewie podstawy, by ta przylegała do stołu należycie. Naprzeciw tego ślizgacza umieszczamy drugi w dźwigni, zaś na jego wystającym końcu umieszczamy jakąś własnego pomysłu rączkę, np.: porcelanową lub mosiężną (tylko przy Q RP!), gałkę od kuchennych drzwiczek (hi), lub od starej pieczęci, lub poprostu popularną gałkę ze strzałką, czy tp. Od tego ślizgacza powinno iść drugie odprowadzenie, ponieważ to przeszkadzałoby nam pod ręką, przeto odprowadzenie dajemy od śrubki wyrównawczej W, zaś tą łączymy popod dźwignią ze ślizgaczem, normalnym drutem montażowym.



Dla regulacji odstępów ślizgaczy S—S, wkręcamy jakkąkolwiek śrubkę z dwiema muterkami w dźwignię po przeciwnym końcu rączki. Pod muterkę od spodu przykręcamy drut i odprowadzenie. Przed zmontowaniem dźwigni należy pomiędzy kątownikami przykręcić do podstawy kawałek sprężyny Z, długości około 5 cm., której zadaniem jest podnoszenie dźwigni po jej naciśnięciu. Najlepsze wyniki osiągnąłem na starych sprężynach z normalnych budzików, które dostać można za darmo u każdego zegarmistrza.

Bardzo przyjemnym w pracy jest klucz łamany (rys. 3), o podwójnej grze. Wyżej podanym sposobem można go z łatwością wykonać, wymaga jednak nieco większego nakładu pracy. Prócz wspomnianych konstrukcji kluczy, istnieją

jeszcze inne, jak np. dżekowe, pośrednie lub bezpośrednie (rys 5 i 6). Praca na nich jest bardzo przyjemna i nadzwyczaj cicha, niema żadnego turkotu, łaskotu czy tp. Ostatecznie wszystkie one przeznaczone są do jednego celu. W wolnych chwilach możemy wykonać każdy z podanych modeli dla eksperymentów. Dokładny opis pomijam, gdyż rysunki mówią dostatecznie o ich budowie. Po całkowitem zmontowaniu klucza, regulujemy jego grę — odległość styków, co już jest indywidualne i otwieramy nim naścież drzwi eteru w czem = very 73 es best QSD es best dx!

St. Gozdawa-Piotrowski.

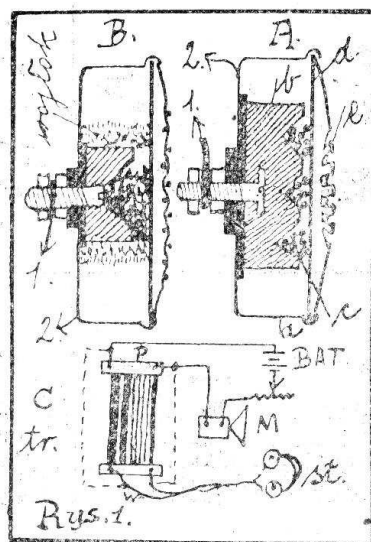
sp3LS.

Do połączeń lokalnych używajcie wyłącznie 56 mc.

Mikrofon węglowy, elektromagnetyczny i elektrostatyczny.

Czem dla hams'a grafisty dobry klucz telegraficzny, tem dla fonisty należyty mikrofon i wogóle czysta i pełna modulacja. Przy pracy na grafji jeden i drugi mały błąd, czy jedno znikome przeoczenie czegoś, nie odgrywa decydującej roli. — Możemy popsuć nieco ton sygnałów, możemy nieco zmniejszyć sprawność nadajnika, ale ostatecznie sygnały w świat pójda i zostaną odebrane i zrozumiane. Przy fonji to sprawa o całe niebo ważniejsza, tu niejednokrotnie napięcie robocze na mikrofonie jest o pół wolta za duże, by już powstały perjodyczne zgrzyty i gulgotania. Machina pracująca na fonji, to sobowtór żywego człowieka, „gadać musi tak, jak gada jej speaker“! By to osiągnąć, nie wolno bezwarunkowo niczego pominąć. Wszystko należy brać pod uwagę, a to: napięcia siatkowe przy danem napięciu anodowym, rodzaj modulacji, jakość mikrofonu, wzmocnienie pulsacyj prądu mikrofonowego, wielkość tego wzmocnienia, — ba, nawet siła głosu mówiącego i bliskość jego przy mikrofonie odgrywają dużą rolę przy pracy na fonji. Dlatego, że wymaga praca ta takiej uwagi, przeto tak mało mamy fonistów fb! Fonista ze swym nadajnikiem, to automobilista ze swą maszyną, na której staje do zawodów; — nie śmie w takiej maszynie najmniejsza śrubka być na niewłaściwym miejscu i w niewłaściwym położeniu, gdyż to wszystko może jazdę skierować na drogi złe i nieszczęśliwe. Ponieważ na łamach naszego pisma niejednokrotnie była poruszana sprawa modulacji nadajnika, (XII/29, I/30, V/30, X/30, XII/30, III/31, XI/33 i t. d.), przeto w tym artykule postaram się wyjaśnić działanie trzech typów mikrofonów, a to: wę-

glowego, elektromagnetycznego i elektrostatycznego. Wśród szeregu instrumentów elektrycznych, lub częściowo elektrycznych, bardzo ważne miejsce zajmują mikrofony. Mikrofon, to przyrząd elektro akustyczny, a raczej akustyczno-elektryczny, którego celem jest zamiana naszego głosu na prąd elektryczny, powiedziawszy popularnie. Ścisłej zaś fale głosowe powietrzne uderzają



w membranę mikrofonu, pobudzają ją do drgań, a ta skolei drgając, porusza ziarenka, lub kuleczki węglowe, które odpowiednio do swego ułożenia wzajemnego, raz mają opór niższy a raz wyższy a co za tem idzie, raz przepuszczają więcej prądu, a raz mniej.

Stąd widzimy, że prąd przepływający przez mikrofon pulsuje w w takt naszego głosu, czy dźwięków muzyki. Na tem praca mikrofonu jest skończona. Prąd ten skolei podaje się wzmocnieniu, lub nie i moduluje nadajnik. Najbardziej jest dziś używany mikrofon węglowy pomysłu Berlinera. Przypatrzmy się rys. 1. A i B, a poznamy jego konstrukcję. W metalowej puszcze a,

wielkości około 6 cm. \times 1,5 cm. mieści się krążek, wykonany z czystego retortowego węgla; krążek ten koncentrycznie przymocowany jest śrubką przy pomocy podkładek izolacyjnych i muterek do dna puszeki metalowej, od której jest odizolowany. W przedniej części węglowego krążka znajduje się kilka wgłębień, w których wolno umieszczone

są kuleczki węglowe c, w równej ilości w każdej miseczce np. po 10—15 sztuk.

Nad temi kulkami w bardzo bliskiej odległości umieszczona jest membrana węglowa d, przyciśnięta do puszeki nakrywką e.

St. Gozdawa-Piotrowski.
(C. d. n.).

Lista nagród w Międzynarodowych Zawodach P. Z. K.

zorganizowanych przez L. K. K. w dniach od 17.—30. XII 1933

Stosownie do zapowiedzi podajemy wykaz nagród w „Międzynarodowych Zawodach P. Z. K.“:

I. nagroda: lampa nadawcza 100 wattowa „Western Electric“, wartości 500 zł., — ofiarowana przez P. L. Leimberga, członka L. K. K.

II. nagroda: lampa nadawcza 20 wattowa „Western Electric“, — ofiarowana przez Prezesa L. K. K., P. W. Koreckiego.

III. nagroda: lampa nadawcza ekranowana Philipsa QC 05/15, — ofiarowana przez P. Z. Philipsa.

IV. nagroda: głośnik elektrodymiczny Natawis, — ofiarowany przez firmę Natawis.

V. nagroda: lampa nadawcza 075/1000, — ofiarowana przez firmę Tungstram.

VI. nagroda: lampa nadawcza Tungstram 040/1000, — ofiarowana przez firmę Tungstram

VII. nagroda: sprzęt do wyboru, wartości około 80 zł., — ofiarowany przez firmę Marconi.

VIII. nagroda: lampa nadawcza Tungstram PX2100, — ofiarowana przez firmę Tungstram.

IX. nagroda: lampa nadawcza 6-o wattowa, ofiarowana przez P. J. F. Kotowicza, członka Zarządu L. K. K.

X. nagroda: 3 roczniki „Krótkofalowiec Polskiego“, — ofiarowane przez Administrację „Krótkofalowiec Polskiego“.

XI. nagroda: Call-Book 1933, — ofiarowany przez Zarząd L. K. K.

Ponadto nagrody specjalne:

Nagroda firmy „Panradio“ (kondensator nadawczy Orso, 150 cm.) za największą ilość połączeń w pasie 10 m. w obrębie Zawodów. W końcu przechodnia nagroda ofiarowana przez Państwowe Zakłady Tele i Radjotechniczne w postaci ogromnego wazonu kryształowego wagi 15 kg dla Klubu, którego członkowie zdobędą sumarycznie największą ilość punktów.

KUPON NA BEZPŁATNĄ PORADĘ TECHNICZNĄ

w lokalu Redakcji „K. P.“.

Zamiejscowym listownie za nadesłaniem znaczka pocztowego.

Wyniki konkursu P. Z. K. na największą ilość wysłanych kart propagandowych za QSO zagraniczne.

Na podstawie statystyki kart odpowiadających warunkom konkursu, wysłanych do dn. 30. XI. 1933, ogłoszone zostały następujące wyniki:

- I. nagroda: SP1DT ze Lwowa 513 kart
- II. nagroda: SP1DP ze Lwowa 337 "
- III. nagroda: SP1BQ ze Lwowa 296 "

Dalsze miejsca zajęli: 4.) SP1EB z Poznania (290 kart), 5.) SP1AU z Pruszkowa (228), 6.) SP1DU z Łodzi (203), 7.) SP1CS z Warszawy (195), 8.) SP1ED ze Lwowa (180), 9.) SP1DC z Łodzi (165), 10.) SP1CO ze Lwowa (124), 11.) SP1PA z Łodzi (79), 12.) SP1BC z Łodzi (71), 13.) SP1AX z Szamotuł (67), 14.) SP1WL z Jadokłania (67), 15.) SP1HI ze Lwowa (63), 16.) SP1BY z Wilna (54),

17.) SP1AH z Przemyśla (34), 18.) SP1BB z Częstochowy (28), 19.) SP1EF z Przemyśla (24), 20.) SP1SR z Warszawy (19), 21.) SP1CY z Szamotuł (15), 22.) SP1IT ze Lwowa (14), 23.) SP1DL z Łodzi (9), 24.) SP1CN z Brześcia (4), 25.) SP1DB z Łodzi (4), 26. SP1FM ze Lwowa (1).

W klasyfikacji według Klubów pierwsze miejsce zajął L. K. K., wysyłając 1586 kart propagandowych, t. j. więcej, niż wszystkie pozostałe Kluby razem wzięte. Dalsze miejsca zajęły: Ł. K. R. N. (531 kart), P. K. R. N. (442), P. K. K. (372), W. K. K. (125) i C. K. K. (28).

Poza konkursem QSL-Manager wysłał ze swej strony jeszcze 31 kart propagandowych.

ZE ŚWIATA.

Bydgoski Klub Krótkofalowców ogłosił nowy program dyżurów dla łączności ze stacjami polskimi. Program obowiązuje na grudzień i styczeń. W pasie 40 m dyżury pełnić będą: w niedziele SP1ES i SP1CF od 0800 do 1000, w poniedziałki SP1AE od 0800 do 1000, we wtorki SP1CM od 0500 do 0600 oraz SP1ES od 0800 do 0930, w środy SP1CF od 0800 do 1000 we czwartki SP1AE od 0800 do 0900 i od 1300 do 1500 oraz SP1ES od 1400 do 1500, w piątki SP1CF od 0800 do 1000, w soboty SP1ES od 0800 do 1000. W pasie 80 m.: w niedziele SP1CF od 2345 do 0200, w poniedziałki SP1AE od 1000 do 1100, we wtorki SP1ES od 2345 do 0200, w środy SP1CF od 2345 do 0200, we czwartki SP1CM od 2345 do 0600, w piątki SP1ES od 2345 do 0200, w soboty SP1CM od 2345 do 0200.

Angielska stacja G5WY prosi za pośrednictwem SP1BC następujące stacje

SP o karty QSL: SP1LM za QSO z 27. III. 1932, SP1BA za QSO z 28. IV. 1932, SP1LM za QSO z 29. VIII. 1932, SP3WL za QSO z 7. II. 1933 i SP1BT za QSO z 30. IV. 1933,

Stacja ZL2BH prosi nas o podanie do wiadomości SP hamsów, że pragnie nawiązać QSO z Polką. Poza tem wysyła podziękowania za każdy otrzymany nastuch.

RYDZEWSKI I SKA

PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-
PRZEMYSŁOWE WE LWOWIE
BIURO: LWOWSKICH DZIECI 64.
Telefon 29-62.

projektuje i wykonuje:

I. Instalacje ciepłe. II. Instalacje wodociągowe. III. Pralnie maszynowe. IV. Krochmalnie. V. Kominy fabryczne. 20-letnie doświadczenia.

Najlepsze referencje.

QST!

W związku ze zbliżającymi się świętami Bożego Narodzenia i Nowego Roku zasyłamy wszystkim naszym Prenumeratorom, Czytelnikom i Sympatykom tradycyjne życzenia „MERRY XMAS es HAPPY NEW YEAR“.

Redakcja i Administracja.

RAPORTY HAMSÓW

LISTOPAD 1933.

OKRĘG KRAKOWSKI.

SIEMIANOWICE. **SP1AT** pracował mocą 25 watt na 3,5 i 7 mc i przeprowadził 70 Qso. Miał pierwsze DX na pasie 3,5 mc z FM8BG (Ork r 8!).

OKRĘG ŁÓDZKI.

ZGIERZ. **SP1BE** pierwszy z okręgu łódzkiego uzyskał qso z japońską stacją J 5 cc (pas 40 mtr. godz. 22 gmt.). **ŁÓDŹ.** **SP1BC** i **SP1PA** pracowali normalnie w pasie 40 mtr. **SP1DB** mało czynny z powodu prób z nadajnikiem trzystopniowym. **SP1DC** mało czynny z powodu prób z odbiornikiem krótkofalowym na prąd zmienny (Superheterodyna z lampami heksodami oraz pentodami-selektodami). **SP1DL** pracował wyłącznie fonicznie w pasie 40 mtr. **SP1DU** pracował na nowym nadajniku MO-FD-FD-PA, człony łączone systemem Loftin White.

OKRĘG WARSZAWSKI.

KRAŚNIK. **PL423** był czynny na 7 i 3,5 mcb. Z ważniejszych DX'ów: Ac, Nx, Vs, Cr, Yk, Hb, X, Cx, Pk, Vp, Ny, Om, K6, Ka, Vk, Zl, J, Ce, Lu, Vq, Zm, Zs, W, Ve, i wiel. inn. Na 7 mcb w porę popołudniowej(!) odbierał W8BT i szereg W5, W6, W7, z QRK do R5.

OKRĘG LWOWSKI.

BAŻANY. **SP3LS** przebudowywał swój odbiornik i oczekiwał na licencję. **OSŁAWY BIAŁE.** **PL358** zrobił 155 nasłuchów, ale przeważnie w dzień, stąd mało DX; z ciekawszych wyników odbiór WIDEF (fone) o godz. 0740 z siłą r4 na 3,5 mcb. **PRZEMYŚL.** **SP1AH** nadawał regularnie na 7 i 14 mcb. grafją oraz test fo e na 3,5 mcb; miał 76 QSO przy 10 wattach, w tem fb DX z Hongkongiem. **SP1EF** pracował wciąż przy budowie nowego xmtra, pozatem pilnie nasłuchiwał na nowym 1-V-1. **RÓWNE.** **PL357** uskutečnił na swym O-V-1 cały szereg nasłuchów, w tem szereg DX, — oraz przystąpił do budowy falomierza. **STANISŁAWÓW.** **SP3HL** nadal był QRT nadawczo z powodu braku prądu; odbiorczo aktywny w listopadzie. **TREMBOWLA.** **PL353** nie wykończył jeszcze odbiornika; wniósł podanie o licencję. **PL354** przygotował rcvr i rusza wkrótce w eter; wniósł podanie o licencję. **WŁODZIMIERZ.** **PL346** z powodu częstych wyjazdów był QRT. **LWÓW-MIASTO.** **SPPL** pracowała nad systemami modulacji. **SP1AR** normalnie aktywny na 7 i 14 mcb, miał cały szereg QSO i przeprowadzał tests z różnymi antenami. **SP1BQ** miał szereg QSO przeważnie polskich; przygotowywał się pozatem do Zawodów Międzynarodowych. **SP1CB** pracował jak w październiku.

SPICO miał około 20 QSO; stosunkowo mniejsza aktywność spowodowana silnem QRM. **SP1CP** budował nowy xmtr C. O. P. A., kto y jest na ukończeniu. **SP1CR** miał pecha, gdyż przebiła mu lampa prostownicza i musiał QRT. **SP1CT** pracowała na 3,5 mcb dość regularnie; jeden DX (hi!) z PA. **SP1DG** czynny nadawczo, robił QSO krajowe. **SP1DK** rozmontowany, więc QRT. **SP1DP** bardzo aktywny, miał 107 QSO, w tem fb DX-y, m. i. W, VU, ZC6, VP3 i w. i. **SP1DT** też bardzo aktywny, miał 126 QSO, w tem kilkanaście DX, jak Japonja, Australja, Nowa Funlandja, Islandja i t. d.; z Anglją miał 31 QSO. **SP1ED** mało czynny z powodu gorliwej opieki odpowiednich czynników nad BCL-owcami; czas wolny do prac ograniczony do pory nocnej; mimo tych vy QRM, przeprowadził 35 QSO, w tem szereg DX (VK, VP i t. d.). **SP1FC** vy QRL, lecz pracował przez cały miesiąc nadawczo na 3,5 mcb. **SP1FI** bardzo aktywny, miał 150 QSO, w tem również pozaeuropejskie; nasłuchów przeprowadził 1300 ze wszystkich kontynentów. **SP1FM** wykończył nowy xmtr i przeprowadził na 7 mc. szereg QSO próbnych. **SP1HI** wybitnie aktywny, miał na 7 mc. poza licznymi połączeniami z Europą, też takie QSO DX-owe, jak U. S. A., Islandja, Azory, Syberja i i. **SP1IT** będzie wkrótce obchodzić jubileusz... budowy Eltza (hi!). **SP1IY** był aktywny tylko nasłuchowo. **SP3DB** oczekiwał na licencję. **SP3FS** pracował na SPPL. **SP3HX** bardzo czynna, miała QSO z 4 kontynentami i przygotowała się do Zawodów Międzynarodowych; z ciekawszych połączeń QSO z Omskiem w samo południe na 7 mc. **PL293** był czynny nasłuchowo, pozatem przeprowadził skalowanie monitora i falomierza. **PL325** był aktywny nasłuchowo przez 2-tygodnie; później QRT z powodu przebicia dławika w prostowniku i zniszczenia lampy rrostowniczej. **PL327** czynny jak z październiku. **PL330** wykończył xmtr, czeka na licencję, pozatem zaś nasłuchiwał. **PL337** trenował grafję, rcvr zaś QRT z powodu braku anodówki. **PL338** był wciąż jeszcze QRT. **PL340** też był QRT. **PL343** przeprowadziła kilkadziesiąt nasłuchów w pasie 3,5 i 7 mcb. **PL344** QRT ze względów służbowych. **PL347** aktywny do połowy miesiąca, potem trenował do egzaminu, który zdał i stara się o znak SP2. **PL349** vy QRL, niemniej rozebrał swój O-V-2 przystąpił do budowy; 1-V-2; przygotowuje się ponadto do egzaminu. **PL351** (Sekcja Radjotechn. Akad. Odd. Zw. Strzeleckiego), której kierownikiem jest dawny SP3FV, przygotowuje się do pracy nadawczej; narazie pracowano na O-V-2, członkowie zaś w liczbie 15 chodzili na kurs morsea do L. K. K. **PL355** aktywny nasłuchowo i od 21. XI, odebrał już 15 stacyj.

KOMUNIKATY KLUBOWE.

KOMUNIKAT LWOWSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW.

Sprawozdanie biura QSL za listopad.

W listopadzie przekazano ogółem 3475 kart QSL, w tem 2143 z kraju i 1332 z zagranicy.

„Call-book“ po niższej cenie.

Pozostało już tylko kilka egzemplarzy „Call-booku“ z zapasów posiadanych przez L. K. K. Egzemplarze te są do nabycia u skarbnika L. K. K. po wyjątkowo niższej cenie zł. 6.50 za sztukę. Członkowie prowincjonalni L. K. K. zechcą dołączyć należytość na porto.

Wyniki zawodów z 29. X.

Niestety z powodu nawalu materiału i jeszcze niezupełnie wyjaśnionych paru spraw, rostrzygnięcie podamy dopiero w numerze styczniowym „K. P.“. Również w styczniu rozesłane zostaną nagrody i dyplomy.

Zawody Międzynarodowe P. Z. K.

Stacje, które z ważnych powodów nie były w stanie uruchomić nadajnika

KOMUNIKAT ŁÓDZKIEGO KLUBU RADJO NADAWCÓW.

Dnia 22. października 1933 odbyło się Walne Zebranie członków Łódzkiego Oddziału Warszawskiego Okręgu P. Z. K. w lokalu Zrzeszenia Pracowników Banku Polskiego przy ul. Wierzbowej 40 z następującym porządkiem dziennym:

- 1) Zagajenie i wybór Prezydium,
- 2) Sprawozdanie Zarządu,
- 3) Sprawa likwidacji Oddziału P. Z. K.

w dniu 17. b. m., muszą ruszyć w eter w jednym z następnych dni, choćby na QRPP, by ze względów reprezentacyjnych wziąć udział w zawodach. Szanse są bardzo duże, a łatwość QSO zagranicznych uderzająca, wobec uprzedzenia całego świata krótkofalowego o zawodach.

Przypominamy raz jeszcze wszystkim, że należy używać do każdego QSO innej grupy kontrolnej.

Za QSO w obrębie zawodów wysłać należy wyłącznie propagandowe karty QSL P. Z. K., które wydaje na żądanie Sekretariat bezpłatnie.

Oplaty za licencje na rok 1934.

Przypominamy wszystkim członkom nadawcom, że do 14. I. 1934 obowiązani są wpłacić na konto Nr. 39.914 (Dyrekcja Poczty i Telegrafów we Lwowie) opłatę roczną za nadajnik w wysokości 5— złotych. Niewpłacenie tej kwoty powoduje cofnięcie licencji. Do opłaty powyższej obowiązani są również ci nadawcy, którzy uzyskali licencje z końcem roku 1933.

4) Odczytanie i przyjęcie statutu L. K. R. N.

5) Wybór Władz L. K. R. N. na rok 1933/4.

6) Wnioski i interpelacje.

I. Zebranie zagał prezes oddziału p. T. Paleczyński o godz. 17-ej, prosząc na przewodniczącego p. dyr. T. Gutekusta,

FABRYKA KWASU WĘGLOWEGO

K. FRANZEL i Synowie

Lwów, ul. Nowej Rzeźni 21.

który zaprosił z kolei na sekretarza p. P. Lasockiego i na asesora p. H. Gildnera.

II. Sprawozdanie ustępującego zarządu Łódzkiego Oddziału P. Z. K. odczytał sekretarz p. E. Kawczyński. Punktami tego sprawozdania. a) wybór zarządu i sprawa lokalu klubowego zapewnionego przez p. majora Banaszaka wzajemian za prowadzenie kursu radiotelegraficznego przysposobienia wojskowego; b) sprawa budowy stacji klubowej; c) wybitne udzielenie pomocy p. pułk. Karaffy-Kreuterkrafta prezesa P. Z. K. przez zaofiarowanie dwóch lamp nadawczych i trzech lamp odbiorczych wzajemian za oddanie stacji klubowej do celów doświadczalnych L. O. P. P. na przeciąg trzech miesięcy; d) sprawa zawodów lokalnych w marcu b. r. o nagrody firmy „IKA”; e) sprawa uczęszczania na kursy ŁTKT (p. inż. Ormontowicz) i prowadzenie pogadarek technicznych dla utrzymania poziomu wiedzy technicznej; f) sprawa własnego nakładu kart QSL; g) sprawa wyjazdu przedstawicieli naszego oddziału do Warszawy w czasie Zjazdu Ogólnopolskiego w sprawie usamodzielnienia się; h) sprawa zawodów powierzonych nam przez PZK; i) sprawa czynności biura QSL.

Sprawozdanie to zostało przyjęte przez obecnych członków.

Drugim punktem sprawozdania Zarządu było sprawozdanie kasowe i inwentarz odczytane przez skarbnika p. A. Mutha.

a) Saldo na dzień 1. X. 1932 r. wynosiło	Zł. 50.79
Przychód	„ 395.45
Rozchód	„ 357.30
Stan kasy na dzień 22. X 1933 r.	Zł. 88.94
b) Sprawa inwentarza w/g załączonego protokołu	Zł. 223.40
c) Bilans zamknięcia na 22. X. 33 r.	

Aktywa	Passywa
Kasa	Zł. 88.94
Ruchomości „ 223.40	Kapitał
Dłużnicy	„ 36 — Wierzyciele „ 26.60
	Zł. 348.24
	Zł. 348.34

Sprawozdanie kasowe również zostało przyjęte przez wszystkich obecnych członków.

KOMUNIKAT POZNAŃSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW.

Karty nasłuchowe.

Staraniem Zarządu P. K. K. wydane zostały karty nasłuchowe QSL, bez adresu, w cenie 0.5 groszy od sztuki.

Obowiązek zalegalizowania stacji nadawczej

Zarząd Główny PZK polecił poraż

III. Trzecim punktem była sprawa likwidacji Łódzkiego Oddziału Warszawskiego Okręgu PZK: referował prezes p. Palczyński. W wynikłej dyskusji postanowiono likwidację tę przeprowadzić i utworzyć Łódzki Klub Radjonadawców.

IV. Odczytanie statutu Ł. K. R. N. Statut odczytał prezes p. T. Palczyński przyczem wywiązała się żywa dyskusja na tematy: a) tytułu klubu. Wniosek p. T. Palczyńskiego za tytułem Łódzki Klub Krótkofalowców został przegłosowany wnioskiem p. E. Kawczyńskiego za tytułem Ł. K. R. N. większością. b) Dyskusja na temat członków wspierających. P. Andrzejak zgłosił wniosek o skreślenie nazwy członków wspierających, wniosek ten został poddany pod głosowanie przyczem został przyjęty większością głosów. Ł. K. R. N. zatem rozróżnia członków honorowych i zwyczajnych. c) Wniosek p. Andrzejaka o zalegalizowanie pieczęci klubowej.

Statut przyjęto po uzupełnieniu powyższych zmian.

V. Wybór władz Ł. K. R. N. na rok 1933/4. Wybory przeprowadzone zostały przez prezydium zebrania systemem głosowania tajnego (wniosek p. skarbnika A. Mutha).

Do zarządu Ł. K. R. N. zostali wybrani:

p. Palezyński — Prezes
p. dyr. Gutekunst — wiceprezes
p. Lasocki — sekretarz
p. Muth — skarbnik
p. Gildner — członek

Do komisji rewizyjnej p. p.
Jan Wincza inż.
Lenk kpt.
Kröll por.

Do Sądu Koleżeńkiego:
p. p. Andrzejak, Janusiewicz i Szewczyk.

Wybór komisji rewizyjnej i sądu koleżeńkiego odbył się przez aklamację.

VI. Wolne wnioski.

Zostały poruszone sprawy składek miesięcznych, wysokość których ustalono na Zł. 1. gr. 50 (Zł. 1.20 składka rzeczywista i 30 gr. przymusowa prenumerata Krótkofalowca Polskiego).

Na tem zebranie zakończono o godz 20-tej.

ostatni podać do wiadomości krótkofalowcom polskim, nieposiadającym „upoważnienia“ na prawo używania stacji nadawczej, aby zaprzestali wszelkiej korespondencji w eterze, gdyż władze administracyjno-pocztowe przystąpiły do całkowitej likwidacji radjopajęczarstwa krótkofalowego.

Polskie Biuro QSL we Lwowie z polecenia Zarządu Główn. PZK wstrzymuje wysyłkę i dostarczanie kart QSL od i do amatorów nadających pod znakiem nielegalnym i nieoficjalnym.

Uzyskanie „upoważnienia“ na prawo używania stacji nadawczej jest obecnie znacznie ułatwione. Opłata roczna dla członków Klubów zrzeszonych w PZK wynosi tylko 5 zł. Prawo znoszenia się bezpośredniego z Minist. P i T., zgodnie ze statutem PZK przysługuje tylko Zarządowi Głównemu P. K. K. Zgodnie zaś z nowym statutem PZK, prawo znoszenia się bezpośredniego poszczególnych członków P. K. K. i oddziałów P. K. K. z Zarząd Głównym PZK przysługuje tylko Zarządowi P. K. K.

W sprawie stosowania taryfy ulgowej (5 zł.) będą honorowane jedynie zaświadczenia o przynależności do P. K. K. potwierdzone przez Zarząd Gł. PZK.

Dary dla biblioteki i stacji klubowej oraz dla lokalu klubowego.

Zarząd P. K. K. zwraca się niniejszem do wszystkich członków z prośbą i apelem o składanie na rzecz klubu wszelkiego rodzaju objekty, części zapasowe i dzieła nadające się dla biblioteki klubowej, do budowy stacji klubowej oraz dla przyszłego lokalu klubowego. Mogą to być różnego rodzaju zbędne niekiedy przedmioty, drobne, mniej lub więcej wartościowe, które ofiarowane klubowi przez licznych członków, stanowić mogą łącznie podwaliną do przyszłego majątku klubowego.

Prosimy urgować w tej sprawie także u osób nienależących jeszcze do P. K. K.

Uprasza się o łaskawe nadsyłanie darów jaknajliczniej i wcześniej, gdyż Zarząd P. K. K. ma zamiar uruchomić stację klubową w ewent. własnym lokalu klubowym.

Otwieramy listę ofiarodawców na powyższy cel:

p. dyr. A. Wilczyński (SP1AM) dostarczył dla potrzeb sekretarza 2 piękne regały biurowe.

p. J. Moderski (SP1AX) ofiarował oprawioną fotografię swej stacji nadaw. oraz podręcznik „Podręcznik Radioamatora“.

p. J. N. Knast (SP1KJ) ofiarował podręcznik do nauki odbioru i nadawania alfabetem Morse'a oraz podręcznik kpt. Noworolskiego „Zasady Radjotechniki“.

p. Z. C. Bresiński (SP1KX) ofiarował 1 egz. czasopisma „QST“, broszurkę „Krótkie Fale“, 9 zeszytów „Krótkofalowiec Polskiego“, 6 egz. czasopisma „Wireless World“, 35 egz. czasopisma „Journal des 8“, tabelę do prostej zamiany metrów na kilocycle i odwrotnie z dokładnością do

1/1000 metra lub 1/1000 kc. oraz „Przewodnik Krótkofalowca“ L. K. K.

p. T. E. Makowski (PL103) ofiarował dla stacji klubowej 1 woltomierz z oporem redukcyjnym na prąd staty lub zmiennej 250 V., 3 opory od 80 do 150 ohm na obciążenie 100—200 Watt, 1 opór na obciążenie 500 Watt, 2 skale od kondens. i podwójny wyłącznik sieciowy, 6 izolatorów, oraz krótkofalowy nr. czasop. „Funk-Magazin“.

Powyższym ofiarodawcom składa Zarząd w imieniu całego P. K. K. serdeczne podziękowania.

Sprawa lokalu klubowego.

Zamierzenia Zarządu Poznańskiego Klubu Krótkofalowców rozbijają się o nikłość funduszy i niestałość wpływów kasowych.

Korzyści własnego lokalu klubowego, własnej stacji klubowej, lokalu schadzek zaopatrzonego w czasopisma radjotechn. i krótkofalowe i bibliotekę klubową, a więc miejsca rendez-vous hams'ów i obs'ów zrzeszonych w P. K. K. nie będą tylko marzeniem, staną się rzeczywistością, o ile nikt nie zapomni o swym obowiązku statutowym, którego się zobowiązał deklaracją wobec skarbu P. K. K.

Prosimy zatem nie brnąć za złe niniejszego uprzejmego przypomnienia. Punktualne przekazanie zaległości i składek bieżących zobowiąże nas bardzo.

Muzeum radjowe w Poznaniu.

Dyr. Radja Poznańskiego K. Okoniewski, członek honorowy Poznańskiego Klubu Krótkofalowców oraz PZK, zwraca się z gorącym apelem do wszystkich zrzeszonych krótkofalowców radjoamatorów polskich o dostarczenie na ręce Radja Poznańskiego, Poznań, Plac Wolności 11 wszelkiego rodzaju obiektów, radioaparatury i części składowych, z doby ubiegłej i obecnej radjofonji lub radjotechniki, przedstawiającą wartość poglądową lub muzealną. Szczególnie, co zresztą łatwo przeprowadzić każdemu, uprasza się o nadesłanie kart QSL i fotografii stacji wzgl. aparatów będących dotychczas w użyciu.

Zarząd Poznańskiego Klubu Krótkofalowców kładzie powyższy apel w obowiązki krótkofalowców zrzeszonych w P. K. K.

Radioaparaty i t. p. objekty bezpośrednio przesyłać do Radja Poznańskiego. Karty QSL i fotografie i t. p. należy przesyłać obowiązkowo na ręce sekretarza P. K. K.

Oficjalny adres ogólny Poznańskiego Klubu Krótkofalowców (Zarządu, sekretariatu oraz biura QSL P. K. K.):

P. K. K. — Poznań, ul. Gwarna 11, m. 9. — Tel. 35-55.

NASŁUCHY

P L — 4 2 3 (KRAŚNIK).

Komunikat nasłuchowy za czas od 21. VI. 33 do 15. VII. 33

Receiver: Reinartz O - V - 1, aerial Marconi L, HT max. 50 volt. Pas 7 mc.
Stacje DX'owe.

Brazylja: PQMB. **Canal Zone:** k5 afa, k5ab, k5ac, nylaa, nylab. **Chile:** ce3ag
Costa-Rica: ti2rc, ti2db. **Ekwador:** hcl1 g, hcl1jb, hcl1rf, hc2rl. **Kanada:** velea, v e5hu, ve2cd, velde, ve3oe, ve3yx, ve3ai, v e3mb, ve1bv, ve3ri. **Kuba:** cm1am, cm2fa, cm2fm, cm2op, cm2m2, cm6za, cm8yb, cm2 ww. **Kolumbja:** hj5abg. **Meksyk:** x1d, x1aa, x1ac, x1n, x1y. **Panama:** RXC. **Porto-rico:** k4ug. **Wyspy Wirginji:** k4acf (r6), **Algier:** fm8ih. **Stany Zjednoczone Ameryki Północnej:** w6rz, w6fes, w5buz w7d kc, w5ke (QRK r6), w6bgb, w6bc, w6cef, w6dsz, w5bfi, w9ggg, w6fz, w1gjq (r6), w2tzi (r6), w1ch (QRK r7), w2jm, w4aty, w3bes, w2ejg, w1ur, w4bs, w4nb, w1dxi, w2clm w2 aiw, w3tr, w2ejb, w3bxn, w1dxz, w4rh, w3b uk, w1deo, w9nci, w9mqq, w6gea, w9dkj, w2zc, w9hfw, w1lq, w8gam, w2dz, w1ek, w1 fne, w1bu, w1fh, w6gav, w9ifw, w2dia, w3d au, w2fav, w2oj, w1ei, w3add, w4cam, w2 ccy, w2abi, w2api, w9loj, w4bkk, w2ent, w1a qs, w6fgz, w6dce, w4uc, w3zb, w3zd, w4bh, w9hif, w3crw, w3ark, w9hip, w3cpc, w6fes, w3cov, w4byd, w4aij, w3azf, w6ay, w2aio, w1sb, w4cfu, w8cuu, w2czf, w6dvi, w1bic, w6fqy, w9kbn, w3ajh, w3cek, w4pfa, w9btd, w1bo, w1dyx, w2cnx, w5dfy, w2abf, w9kfo, w9kfo, w7dyw, w5blj, w4cem, w4wd, w6gdk, w1bhm, w3blv, w2dzo, w3bcw, w6djp, w1eb c, w6djp, w3blv, w2alb, w2dla, w2bhr, w2dil, w3bsb, w2bxa, w2egt, w1pf, w1duk, w5ddp, w9ex, w7dkc, w2eri, w1eiw, w8axz, w2wkl, w8 hga, w3baa, w8asi, w8hvo, w4azb, w6bip, w6ia, w2lk, w1aas, w2dqv, w9ggg, w2bvf, w1 cpm, w1sb, w7beq, w8iuw, w4aru, w9mhf, w1dci, w1dwj, w2bst, w3ddc, w1agh, w1eph, w6dep, w8aon, w3cpc, w2ki, w3abl, w8aon,

w3bbd, w3bsc, w3ars, w1ecp, w3zk, w2dbi, w2bid, w4lx, w1gcj, w4bqr, w4wj, w9loj, w1 dpd, w4bqo, w8hyc, w2dna, w3bbd, w5bak, w4eb, w1ecp, w1ny, w1bwn, w4ux, w1cwc, w1gvj, w2abt, w6gfs, w3dgp, w8ebf, w8bcv, w6aod, w4cys, w1hdn, w1ajm, w3add, w6bw f, w7djf, w6ate, w6dvi, w2epz, w3bya, w9fh y, w3clq, w8dxe, w8jkr, w4aty, w4azb, w3bf w, w2boy, w4acq, w4kv, w2cwc (QRK r6), w3tr, w4ajx, w5buz, w9fgn, w9jza, w4ms, w9jiv, w8axz, w6gqm, w4ux, w1sb, w1eio, w3a zf, w6aef, w4ll, w8jbi, w5avg, w8cbf, w8dv m, w8awx, w5tkp, w4ks, w4bgg, w3zg, w1ls, w2csm, w9jzs, w2ean, w2aen, w2etm, w6au x, w2api, w9isw, w5bk, w9idy, w5dcs, w4kk, w9fwj, w8t, w8cyr, w4rb, w8cyr, w1cbk, w1agz, w2gh, w2arc, w2zc (r6), w2zpz, w3d ht, w8hus, w8aon, w3eot, w3eu, w9uz, w1cp t, w6bgb, w1ug, w5tk, w4cby, w9kb, w6fz, w4ux, w3akt, w1gif, w4c-m, w1ch, w3deh, w3dem, w9ggg, w1gjq, w8dlv, w9ady, w4atr, w1fgw, w3clu, w2axf, w2een, w9fje, w4em, w5ail, w5bfi, w8agk, w8azd, w2anx, w3akz, w8sb, w4bwa, w4bhe, w6cvf, w9mpo, w2a tf, w2api, w1bdy, w2czv, w8bdb, w2bvh, w2 hio, w4bct, w9crm, w5amk, w8wr, w8ggg, w5rgw, w6dsz, w4bfr, w1mk, w6cno, w6hge, w3adw, w9dwo, w2hfu, w9jtd, w8ahc, w6bwf, w4nc, w9mzt, w6zet, w2fch, w9nul, w1eio, w9ggg, w4agr, w9fru, w6bc, w9aqu, w3r, w9jzs, w7djf, w6cno, w5bfi.

Stacje polskie: sp1af (r8 fone), sp1 au, sp1be (fone r7), sp1br, sp1bq, sp1dj, (r7 fone), sp1dc, (fone r7), sp1de (fone r7), sp1dn, sp1dt, sp1ed (fone r7), sp1kj, sp1a sp1lm, sp2ab (r8), sp3hx, sp1-320, sp1-439 (fonja).

Karty QSL na żądanie.

S P I F I (LWÓW).

Komunikat nasłuchowy za czas od 29. X. do 10. XI.

Nadajnik Hartley. Odbiornik Schnell O - V - 2. Antena Zeppelin. Pas 40 m.

Anglja: g2zy, g2ko, g2fm, g2ns, c2iz, q2zg, c2np, g2za, g2yl, g2nn, g5vd, g6 of, g6hw, g6ip, g6wp, g6od, g6if, g6vv, g6tb, (g6ap) **Austja:** uo1cm, uo1ei, uo es, uo6 d, (u 6kz), u6kg. **Belgia:** on4ray, (on4sun), on4mgp, on4fo, on4he, on2n, on4vkv, on 4cmc, on4gn. **Czechosłowacja:** ok1lm, ok1 kg, ok1cm, (ok1wz), ok1cd, (ok1bm), ok2d d, (ok2pl), (ok2t), ok2lk, (ok2pr), ok2va. **Danja:** oz4zo, oz7tm, oz7kg, oz6s o, (oz9mg). **Estonja:** es3mn. **Francja:** f3 ak, f3g, f8wv, f8rb, f8pv, (f8lg), f8pk, f8m s, f8p, f8vo, f3bb, f8ad, f8vf, f8sq, f8ffc,

f8rtm. **Finlandja:** oh4np, (oh1oc), oh3ad, oh4wp, (ohlwj), (oh7ne). **Hiszpanja:** ear2, ear185, ear223, ear228, ear317. **Holandja:** pa0pch, pa0zj, pa0az, pa0kt, pa0ok, pa0pf, pa0wd, pa0wk, pa0mv, pa0in, (pa0ht), pa0pa, pa0dc, pa0ft, pa0oc, pa0ce, pa0erm, pa0jmv. **Jugosławja:** uc8xz, (uo7af). **Łotwa:** (yl2 bm) (yl2bb). **Norwegja:** la3i, la3g, la3r. **Niemcy:** d4deu, d4bpt, d4bbi, d4bfa, d4bf h, d4ctf, (d4bct), d4bgg, d4bdu, d4bhh, d4bj f, (d4bpr), d4dpg, d4bnn, d4bkl, d4bra, d4b ar, (d4bnc), d4kuc. **Mozambik:** cr7am. **Ma- rokko:** cn8me. **Polska:** sp1ed, sp1be, sp

1co, splaf, splda, spldt, spldp, splfc, split, sp3xx, sp1dn, splbb, splok, splbk, (spl eb), (spl oc), splpa, spl es, spldg, splda, (spl hi), splae, splwl, splhx, sp3sw, spl446. **Portugalja**: etlgg. **Rumunja**: (cv5aa). **Sowiety**: u2nd, u2hs, u2gb, (u2kdp), (u2hl). u2bd, ulne u2kd, u2bq, u2kdh, u3ii u3ga,

u3es, u3gy, (u5aw), u5kola, (u5fk), u6bj, u6xb, u6cl **Szwajcarja**: hb3ac, (h9af), hb9ai, **Szwecja**: (sm6yc) sm6na, sm8cn. **Syberja**: uk1ka. **Węgry**: haf3sw, (hxxaf3la), haf3hi, haf3fk, haf3bg, haf3yk, haf3ap. **Włochy**: ilir, ilip, ilmd.

QSO w nawiasach.

STACJE POLSKIE SŁYSZANE ZAGRANICĄ.

Przez BERS 150, R. II, Sansburg No. 5(A. C.), Squadron, R. A. F., Quetta, Baluchistan, India: SP1DC.

Przez CTICQ, Braga, Portugalja, w pasie 7 mc.: SP1PA, SP1MB.

(„Boletim da R. E. P.“)

KOMUNIKAT KOŁA HISTORYCZNO-LITERACKIEGO I RADJOTECHN. KORPUSU KADETÓW Nr. 1.

PROGRAM

KRÓTKOFALOWEJ RADJOSTACJI NADAWCZEJ KORPUSU KADETÓW Nr. 1 MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO.

6272 kc.

NA MIESIĄC STYCZEŃ 1934

47·83 m.

1. I. Poniedziałek

godz. 10—11—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

2. I. Wtorek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

3. I. Środa

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

4. I. Czwartek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

5. I. Piątek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

6. I. Sobota

godz. 10—11—

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów

7. I. Niedziela

godz. 10—11—

1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Koncert z płyt gramofonowych.

8. I. Poniedziałek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

9. I. Wtorek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

10. I. Środa

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

11. I. Czwartek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

12. I. Piątek

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.

13. I. Sobota

godz. 14—15—

1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

14. I. Niedziela

godz. 10—11—

1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Koncert z płyt gramofonowych.

15. I. Poniedziałek

godz. 14—15·30

1. Koncert z płyt gramofonowych.
2. Komunikaty.

16. I. Wtorek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Tradycja Bożego Narodzenia w Polsce.
2. Kdt. Kochanowski z 4 komp. — Socjalizm po wojnie.
3. Koncert muzyki tanecznej.
4. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim.
5. Płyty gramofonowe.
6. Program na dzień następny.

17. I. Środa

godz. 14—15·30

1. Kdt. Sopoćko z 2 komp. — Śląsk, Lwów i Wilno a Korpus Kadetów
2. Komunikat T-wa Przyj. K. K.1 M. J. P.
3. Muzyki tanecznej.
4. Kdt. Polityło z 4 komp. — Kwadrans literacki.

5. Rozmaitości.
6. Kdt. Kwiatkowski z 4 komp. — Wesola audycja.
7. Muzyka operowa.
8. Audycja Koła germanistycznego.
9. Program na dzień następny.

18. I. Czwartek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Czarnicki z 5 komp. — Un paysage d'Italie.
2. Muzyka legionowa.
3. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Rozwój szkolnictwa od czasów najdawniejszych cz. II.
4. Recital śpiewaczy kdt. Czyczula z 4 komp. —
 - a) St. Moniuszko. — „Straszny dwór (arja Zbigniewa)“.
 - b) — — „Pieśń wieczorna“ akomp. prof. M. Krzyński.
5. Kdt. Wołoszyn z 4 komp. — Bez tytułu.
6. Muzyka z płyt.
7. Program na dzień następny.

19. I. Piątek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Sopoćko z 2 komp. — La journée d'un cadet.
2. Koncert z płyt.
3. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Feljeton.
4. Skrzynka pocztowa.
5. Audycja Koła I. Ż. O.
6. Pogadanka przyrodnicza.
7. Muzyka z płyt.
8. Program na dzień następny.

20. I. Sobota

godz. 14—15:30

1. Słuchowisko pt. „Jan Kazimierz“ — J. Słowackiego.
2. Audycja Koła krajoznawczego.
3. Kdt. Miłkowski z 5 komp. — Izotopja.
4. Muzyka taneczna.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Audycja Koła germanistycznego.
7. Muzyka śląska.
8. Program na dzień następny.

21. I. Niedziela

godz. 10—11:30

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów.
2. Kdt. Witek z 5 komp. — Zmierzch kapitalizmu.
3. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Rozwój parlamentaryzmu.
4. Koncert muzyki poważnej.
5. Kdt. Głogowski z 5 komp. — Skroplane powietrze.
6. Kącik harcerski.
7. Program na dzień następny.

22. I. Poniedziałek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Sopoćko z 2 komp. — Une journée

- daus le pays. du marechale Joffre.
2. Koncert z płyt.
3. Kdt. Raźny z 4 komp. — Powaby zimy.
4. Kdt. Wodyński z 3 komp. — Powstanie kwasu winnego.
5. Muzyka taneczna.
6. Audycja Koła germanistycznego.
7. Chór rewelersów 5 komp.
8. Program na dzień następny.

23. I. Wtorek

godz. 14—15—

1. Skrzynka techniczna.
2. Słuchowisko w 76 rocznicy powstania styczniowego p. t. — „Powstanie“.
3. Muzyka ludowa.
4. Kdt. Kwiatkowski z 4 komp. — Audycja humorystyczna
5. Kdt. Głuski z 5 komp. — Co nam dał rok 1905.
6. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Dzieje odkryć geograficznych.
7. Muzyka taneczna.
8. Program na dzień następny.

24. I. Środa

godz. 14—15:30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niem.
2. Kdt. Gładych z 2 komp. — Utwory własne.
3. Koncert z płyt.
4. Kdt. Sosnowski z 2 komp. — Recytacja wierszy.
5. Rozmaitości.
6. Kdt. Wołoszyn z 4 komp. — Nowelka.
7. Muzyka taneczna.
8. Program na dzień następny.

25. I. Czwartek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Feljeton
2. Słuchowisko p. t.: „Nieczytelne pismo“
3. Muzyka z płyt.
4. Kdt. Miłkowski z 5 komp. — Promieniowanie pierwiastków.
5. Rozmaitości.
6. Muzyka legionowa.
7. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Wpływ literatury przedwojennej na czasy obecne.
8. Muzyka taneczna.
9. Program na dzień następny.

26. I. Piątek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Głuski z 5 komp. — Zestawienie faszyzmu, hitleryzmu i komunizmu.
2. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Geneza i tło historyczne — „Listopada“ — H. Rzewuskiego.
3. Muzyka z płyt.
4. Audycja Koła krajoznawczego.

5. Kdt. Witek z 5 komp. — Na marginesie.
6. Rozmaitości.
7. Kdt. Fisiak z 1 komp. — Kwadrans literacki w jęz. franc.
8. Program na dzień następny.

27. I. Sobota

godz. 14—15 30

1. Audycja koła przyrodniczego.
2. Słuchowisko p. t.: — „Bohaterowie przestrony“.
3. Muzyka operowa.
4. Kdt. Witek z 5 komp. — Wśród prądów życia współczesnego.
5. Kdt. Głuski z 5 komp. — Odczyt popularny.
6. Muzyka z płyt zapomnianych.
7. Program na dzień następny.

28. I. Niedziela

godz. 10—11 30

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów.
2. Kącik harcerski.
3. Kdt. Witek z 5 komp. — Na marginesie.
4. Koncert z płyt.
5. Program na dzień następny.

29. I. Poniedziałek

godz. 14—15 30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim.
2. Muzyka z płyt.

3. Komunikat Twa Przyj. Korp. Kad. Nr. 1 M. J. P.
4. Rozmaitości.
5. Kdt. Witek z 5 komp. — Odczyt aktualny.
6. Program na dzień następny.

30. I. Wtorek

godz. 14—15 30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Nowelka.
2. Muzyka z płyt.
3. Kdt. Głuski z 5 komp. — Rok 1794 a 1915.
4. Rozmaitości.
5. Kdt. Jaroszyk z 5 komp. — Feljeton w jęz. niemieckim.
6. Program na dzień następny.

31. I. Środa

godz. 14—15 30

1. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Powstanie i rozwój stanów w Polsce.
2. Muzyka z płyt.
3. Kdt. Głuski z 5 komp. — Nowelka.
4. Rozmaitości.
5. Komunikaty Kół samokształceniowych.
6. Audycja Koła I. Z. O.
7. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Na marginesie.
8. Rewja marszów i tang.
9. Kdt. Jaroszyk z 5 komp. — Kwadrans literacki w języku niemieckim.
10. Program na dzień następny.

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 oraz numeru 3/4 z roku 1932. Zgłoszenia do Administracji, Lwów, Zyblikiewicza 33.

Karty QSL tanio można nabyć u skarbnika „L. K. K.“ Zamówienia kierować można na odcinku czeków P.K.O. Konto Nr. 411.395. Setka tylko zł. 0.90.



CENY OGŁOSZEŃ Na okładce: $\frac{1}{1}$ str. — 120 zł., $\frac{1}{2}$ str. — 70 zł., $\frac{1}{3}$ str. — 50 zł., $\frac{1}{4}$ str. — 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% — Wszelką korespondencję należy kierować na adres Administracji: Lwów, ul. Zyblikiewicza 33. Godziny urzędowe dla stron: czwartki i soboty od 19—20.

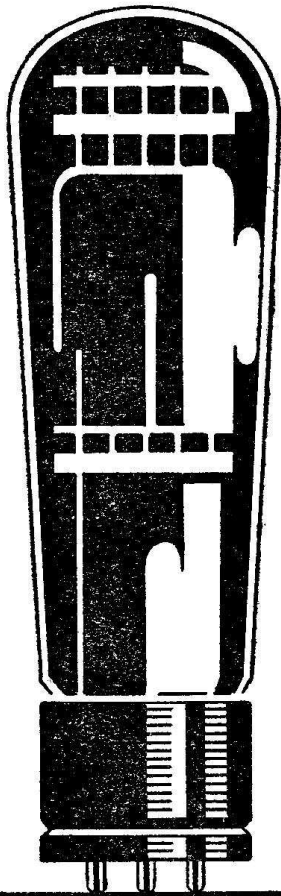


Redaktor naczelny: **Inż. Stanisław Bogucki.**

Redaktor techniczny: **Elżbieta Rosienkiewiczówna.**

Redaktor odpowiedzialny: **Adam Ligęza.**

Wydawca: „Lwowski Klub Krótkofalowców“.



BEST DX

OF „TUNGSRAM” VALVES:

PX 2100, PX 2500

015/400, 040/1000,

075/1000



UR SIGS ALL OKI
OF ALL TUNGSRAM
RECEIVING VALVES

Dla członków PZK
specjalne ceny!

L.Ch.

prospekty wysyła na żądanie
ZJEDNOCZONA FABRYKA ŻARÓWEK S. A.
Warszawa, Nowowiejska 13.