

B. Tuzin
P. Buchawa
Samor

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

TREŚĆ:

- 1.) Najtańszy falomierz.
- 2.) Wyniki 24-tej serii badań fal krótkich.
- 3.) Otwarcie kursu krótkofalowego Częstochowskiego Klubu Krótkofalowców.
- 4.) Krajowa produkcja stabilizatorów kwarcowych i turmalinowych.
- 5.) Rostrzygnięcie konkursu nasłuchowego Radjostacji K. K. 1.
- 6.) Literowanie znaków wywoławczych stacji fonicznych.
- 7.) Lista amatorskich znaków narodowościowych.
- 8.) Ze świata.
- 9.) Raporty hamsów
- 10.) Komunikaty klubowe:
 - a) Komunikat Zarządu Głównego P. Z. K.
 - b) Komunikat Lwowskiego Klubu Krótkofalowców.
- 11.) Nasłuchy
- 12.) Program Krótkofalowej Radjostacji K. K. 1.
- 13.) Drobne ogłoszenia.

Nr. 9.

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

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

ROK V.

WRZESIEŃ 1933.

Nr. 9.

Redakcja i Administracja:
LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA 33.

Prenumerata roczna 7 zł.,
półroczna 3-50 zł.

NAJTAŃSZY FALOMIERZ.

Na żądanie wielu Czytelników postanowiliśmy zamieścić na łamach „Krótkofalowca Polskiego” cykl artykułów podstawowych z techniki odbioru i nadawania, zwłaszcza z uwzględnieniem tematów mało dotąd poruszanych. Cykl ten rozpoczynamy artykułem SP3LS o falomierzu absorbcyjnym.

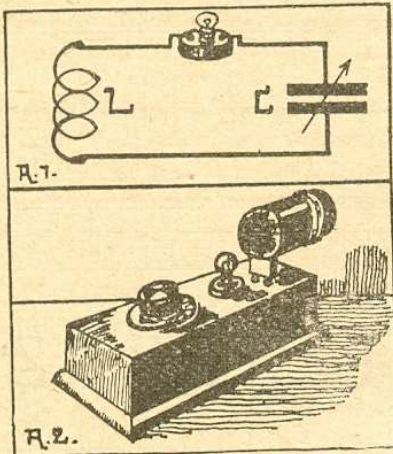
Ważność posiadania przyrządów pomiarowych w laboratorium każdego hams'a, nie wymaga komentarzy. Poznać swój xmitter, jego zalety i wady wtedy dopiero można, gdy patrzy ham na niego okiem miliamperomierza, woltomierza, monitora, czy falomierza. Powyżej wspomniany sprzęt może być kosztowny i luksusowy, ale takim być nie musi. Doświadczeni i wiecznie eksperymentujący krótkofalowcy po trafią „na oko i ucho” bardzo dokładnie określić pewne wartości i to nawet niskowartościowymi przyrządami. Falomierz należy również do tych najniezbędniejszych przyrządów pomiarowych, a może nawet bardziej potrzebnych, aniżeli miliamperomierz, czy woltomierz. Poniżej opisany typ falomierza, jak wiadać z szematu półideowego na rys. 1., należy do typu absorbcyjnych, t. zn., że w chwili swej pracy absorbuje część energii z obwodu oscylującego do swego obwodu, będącego

w rezonansie z tym pierwszym. Już przy xmitterach kilkuwatowej mocy output i przy bliskim sprzężeniu obwodu falomierza do obwodu xmittera, absorbowanie energii jest w chwili rezonansu tak gwałtowne i duże, że przepala się normalna kieszonkowa żarówka. Chcąc uzyskać dokładniejsze wskazania, zaostriamo krzywą rezonansu falomierza oddalając jego cewkę od obwodu xmittera tak, by w chwili dostrojenia żaróweczka falomierza żarzyła bledo-czerwono

Całość składa się z kondensatora C o pojemności abt 100 cm., cewki L, oraz żaróweczki w oprawce. Kondensator może być najprostszego typu (nawet przerobiony z mikiowego za 1-30 zł).

Cewkę nawijamy drutem dzwonicowym, zwój przy zwoju, bardzo ciasno, na walcu o średnicy 5 cm., w ilości zwojów: dla 14 mc. — 5., 7 mc. — 14. i 3-5. mc. — 32 zwojów. Walec przymocowujemy krawędzią

odzwojową do cokołu cewek ledjonowych. Całość montujemy w skrzyneczce systemu pulpituowego o wymiarach $8 \times 14 \times \frac{4}{6}$ cm. Dla xmittrów większej mocy stosować można żarówkę 6—8 V—1. A; normalnie stosuje się żaróweczkę 3.5 V—0.2. A, lub nawet 1 V—0.06 A.



Przy próbach z xmittem, który pracował mocą input $abt 0.1$ W—(0.003 \times 30), wskazania falomierza były bardzo dobre. Skalujemy falo-

mierz przy odbiorniku na odbiorze stacyj cc, o znanych długościach fal, notując długość fali bezpośrednio na białym kartonie, umieszczonym pod skalą kondensatora falomierza.

W chwili najsilniejszego odbioru danej stacji, zbliżamy cewkę falomierza do cewki odbiornika, skracając równocześnie skalę falomierza; w chwili rezonansu sygnały stacji zupełnie znikną; ten punkt notujemy na skali, jako punkt danej długości fali.

Przy tem należy trzymać falomierz od odbiornika możliwie najdalej: rezonans wówczas występuje w jednym punkcie skali, przeto wskazania stają się dokładne. Koszt takiego falomierza waha się w granicach od 3—4 zł. Cena naturalnie zależy od jakości użytego materiału, całość zaś widoczna jest na rys. 2.

*St. Gozdawa-Piotrowski.
sp3LS.*

Chcąc ułatwić nowowstępującym do Klubów krótkofalowcom przegląd artykułów technicznych dotyczących najważniejszych nadajników, odbiorników, anten i t. p. — zamieszczonych w pierwszych trzech rocznikach Wydawnictwa, podajemy poniżej odnośny wykaz (liczby oznaczają numer i rocznik).

Anteny nadawcze: II/29, III/29, IV/30, V/30, VII VIII/31.

” **Hertza:** VI/30

Fale ultrakrótkie: II/29, III/29, IV/29.

Kluczowanie: XI 29, XII/29, X/30, XI/30.

Modulacja: XII/29, I/30, V/30, X/30, XII/30, III/31.

Monitor: V/30, VI/30

Nadajniki: Hartley: II/29, XI/29, XII/29, X/31, XI/31; z pentodą: II/31; T. P. T. G.: III/30; Mesny: VII—VIII/31; „cc”: VII/30, X/30, I/31, II/31, III/31, VI/31, VII—VIII/31, IX/31, XI/31.

Odbiorniki: Schnell: I/29, III/29, VI/30; z audjonem ekr.: IX/31; Reinartz: IV/30; I—V—2: X/29, IV—V/31; superheterodyna: VII—VIII/31.

Prostowanie prądu zm.: V/29, VI/29, I/30, II/30, III/30.

Transformatory: III/29

Wyniki 24-tej serii badań fal krótkich

przeprowadzonych przez Francuski Instytut Meteorologiczny.

(Ciąg dalszy).

Nadajnik: PARIS FLE
Czerwiec 1932

Fala: 4081 Kc/s (73m50)
Godz.: 1300—1310

Miejscowości	1	2	3	4	Miejscowości	1	2	3	4
FRANCJA					POLSKA				
Paris	1	4			Rzeszów	125			10
St-Cyr	3	24			Warszawa	135		3	14
Poix	11	12	5		Przemyśl	145		2	9
Troyes	16		1		Białystok	150	2		7
Couliboeuf	19	7			Lwów	155		1	16
Tours	20	1			Tarnopol	170			9
Vire	23	12			Sanok	136		1	
Angers	27	8		1	Benjaminów	135		12	
Granville	28	11			ITALIA				
Poitiers	30	1	5	3	Palmi	150	5		
Mantalot	36	20			Linguaglossa	160	22		
Clermont-Fnd	36	13	1	3	MALTA				
St-Nazaire	38	2			Malta	180		3	1
Guebviller	39	23			ALGIER				
Bordeaux	50	19	5		Alger (Agha, Douera)	140	20		
Montpellier	60	17	9		Oran	150		4	4
ANGLIA					Langhouat	170		7	3
Sunbury	35	4			Mechéria, Colomb-Béchar	180	17		
Walsall	45		3		199			2	
Tiverton	46		3		MAROKKO				
SZWAJCARJA					Meknès	180	6		
Genève	43	15	5		HISZPANJA				
Fribourg	45	3			Valencia	100		1	16
HISZPANJA					Almería	130	4	12	4

1) Odległość od nadajnika w dziesiątkach kilometrów

2) Ilość nastuchów o sile odbioru między 6 a 9

3) Ilość " " " " " 1 a 5

4) Ilość " w czasie których nadawań nie usłyszano.

Nadajnik : PARIS FLE
Czerwiec 1932

Fala : 8.162 Kc/s (36m70)
Godz. : 0700 — 0710

Miejscowości	1	2	3	4	Miejscowości	1	2	3	4
FRANCJA					Owiedo	87	6		
Paris	1	3			Valencia	100	26	3	
St-Cyr	3	30			Almería	130	2		
Poix	11	4	3	15	POLSKA				
Troyes	16			13	Rzeszów	125	2	4	4
Couliboeuf	19	2	9		Warszawa	135	6	12	4
Tours	20		8	7	Benjaminów	135	16		
Vire	23	3	10	1	Przemyśl	145	13	4	
St-Mihiel	24	2	6	1	Białystok	150	23		
Angers	27	3	8	5	Lwów	155	8	21	
Poitiers	30	7	3	15	Tarnopol	170		25	1
Mantalot	36	10	13		ITALIA				
Clermont-Fnd	36	9	4	9	Palmi	150	10		
St-Nazaire	38	2	7	1	Linguaglossa	160	29		
Guebviller	39	19	10		MALTA				
Bordeaux	50	9	7	6	Malta	180	6	13	1
Montpellier	60	19	4		ALGIER				
ANGLJA					Alger (Agha)	140		16	
Sunbury	35	6	4	1	Alger (Douera)	140	9	14	
Walsall	45	10	8	3	Laghout	170	1	9	4
Tiverton	46	1		2	Mecheria	180	15		
SZWAJCARJA					Ain-Sofra	185	10	10	2
Genève	43	17	5	5	MAROKKO				
Fribourg	45	2		1	Fez	170	7	14	
HISZPANJA					Meknés	180	9	13	
Barcelona	80	13	1						

1) Odległość od nadajnika w dziesiątkach kilometrów.

2) Ilość nastuchów o sile odbioru między 6 a 9

3) Ilość " " " " " " 1 a 5

4) Ilość " " w czasie których nadawań nie usłyszano.

(c. d. n.)

**CZAS UIŚCIĆ PRENUMERATĘ
ZA DRUGIE PÓŁROCZE 1933!**

Otwarcie kursu krótkofalowego Częstochowskiego Klubu Krótkofalowców.

W dniu 5 września nastąpiło otwarcie Kursu Krótkofalowego, w sali Kolejowego Przysposobienia Wojskowego, przy ulicy Piłsudskiego (gmach teatru kolejowego).

Kurs zorganizowany został przez Częstochowski Klub Krótkofalowców ze współudziałem K. P. W.

Otwarcie Kursu odbyło się wobec licznie zgromadzonych przedstawicieli: obecni byli naczelnik Oddziału Ruchu p. Kłosek Kazimierz, naczelnik Oddziału Drogowego p. Białobrzeski Zygmunt, naczelnik parowozowni p. Swiszulski Marjan, prezes K. P. W. p. Frąckiewicz Wacław, prezes Częstochowskiego Klubu Krótkofalowców p. Stachera Feliks, kierownik techniczny C. K. K. p. Grochulski Henryk, referenci K. P. W. pp. Grzybowski Ryszard, Łęgosz Stefan, Kamieniobrodzki i wielu innych.

Po zagajeniu przez p. Jakubowskiego, referat o znaczeniu ideowym fal krótkich wygłosił p. Stachera Feliks, podkreślając znaczenie komunikacji krótkofalowej dla potrzeb Państwa.

Następnie p. Grochulski Henryk w pięknie wygłoszonym referacie, przedstawił historię powstania fal wysokiej częstotliwości, rozwoju radja, telewizji, komórki foto-elektrycznej, fultografii i t. p., zaznacza-

jąc, że fale krótkie osiągają coraz lepsze wyniki w komunikacji długodystansowej.

Z kolei zabrał głos p. Jakubowski, omawiając program, kończąc podziękowaniem przybyłym na uroczyste otwarcie kursu.

Na zakończenie pod kierownictwem p. Sypniewskiego Juljana (SP 1DH) demonstrowano połączenia radiowe ze stacjami krótkofalowymi, przez stację zainstalowaną w laboratorium kursu.

Wykładowcami na powyższym kursie będą: p. Stępowski Włodzimierz—elektrotechnika, p. Stachera Feliks—odbiór słuchowy i nadawanie, p. inż. Kosmala i p. Znamierowski—pracownia radjotechniczna, p. Vacqueret Ryszard i p. Grochulski Henryk — radjotechnika.

Wykłady odbywać się będą we wtorki i piątki od godz. 17-tej do godz. 20-tej.

Kierownictwo kursu spoczywa w ręku p. Władysława Jakubowskiego (SP1CU).

Laboratorium kursu obficie zaopatrzone w narzędzia, przyrządy pomiarowe, schematy i t. p. oraz posiada czynny aparat Morse'a.

Zaznaczyć należy że cała uroczystość otwarcia kursu była transmitowana przez krótkofalową stację szkolną.

(tu wyciąć)

KUPON NA BEZPŁATNĄ PORADĘ TECHNICZNĄ

w lokalu Redakcji „K. P.” i „L. K. K.” przy ul. ZYBLIKIEWICZA
l. 33, we LWOWIE

dla radjoamatorów niezrzeszonych w P. Z. K.
Zamiejscowym listownie.

Krajowa produkcja stabilizatorów kwarcowych i turmalinowych

Od Dyrekcji Instytutu Radjotechnicznego otrzymaliśmy następujący komunikat :

Sprawa utrzymania stałej częstotliwości lub długości fali jest zagadnieniem pierwszorzędnej wagi zarówno przy stacjach radjotelegraficznych, jak i przy stacjach radjotelefonicznych. Najbardziej zadawalająco rozwiązują to zagadnienie stabilizatory piezo-elektryczne.

Nad zastosowaniem kwarcu i turmalinu dla celów radjotechniki pracują laboratorja prawie we wszystkich krajach, osiągając coraz to nowe wyniki i stwarzając nowe możliwości dla tych kryształów piezo-elektrycznych. W Polsce kwarc i turmalin dotychczas nie znalazły szerszego zastosowania w radjotechnice, prawdopodobnie z powodu tego że stabilizatory tego rodzaju nie były wyrabiane w kraju. Chcąc wypełnić tą lukę, Instytut Radjotechniczny w ciągu ostatnich kilku miesięcy opracował metody badań i produkcji płytek kwarcu i turmalinu dla celów radjotechniki.

W wyniku przeprowadzonych prac doświadczalnych, Instytut Radjotechniczny w obecnej chwili może podjąć się dostawy w dowolnych

ilościach płytek kwarcu i turmalinu wraz z oprawkami, doszlifowanych na częstotliwości normalnie stosowane w radjotechnice.

Komunikując o powyższym, Instytut prosi o przyjęcie pod uwagę wyżej wymienionych możliwości produkcyjnych przy udzielaniu ewentualnych zamówień na płytki kwarcowe lub turmalinowe. Instytut Radjotechniczny ma na uwadze, że krajowa produkcja płytek kwarcu i turmalinu umożliwi szersze niż dotychczas zastosowanie tych stabilizatorów dla celów radjotechniki.

Krajowa produkcja wyżej wymienionych stabilizatorów dla niewątpliwie tańszy niż produkcja zagraniczna, jak również umożliwia szybką dostawę kompletów rezerwowych.

W razie ewentualnego zapotrzebowania Instytut gotów jest złożyć szczegółową ofertę.

W sprawie przeróbki egzystujących urządzeń radjowych na urządzenia sterowane kwarcem Instytut gotów jest udzielać niezbędnych porad technicznych.

**DO POŁĄCZEŃ LOKALNYCH
UŻYWAJCIE WYŁĄCZNIE PASA
5 METROWEGO!**

Rostrzygnięcie konkursu nasłuchowego

Krótkofalowej Radjostacji Nadawczej Korpusu Kadetów Nr. 1
Marszałka Józefa Piłsudskiego we Lwowie.

Odnosnie do konkursu nasłuchowego Krótkofalowej Radjostacji Korpusu Kadetów Nr. 1 ogłoszonego w numerza 3 i 4 „Krótkofalowca Polskiego“ z b.r., Kuratorjum Radjostacji Krótkofalowej K. K. 1 M. J. P. podaje co następuje:

Z pośród nadesłanych relacyj z nasłuchów spełnia warunki konkursu jedynie wykaz nasłuchów przesłany przez P. Elżbietę Rosienkiewicz*), Lwów, Kościuszki 14. Spostrzeżenia P. Rosienkiewicz zawie-

rają wiele cennych uwag odnośnie programów i przeprowadzane są z niezwykłą starannością. Wobec tego zostaje Pani Rosienkiewicz przyznana I nagroda „Lwowskiego Klubu Krótkofalowców“ a mianowicie: Trzylampowy odbiornik krótkofalowy bateryjny na cewki wymienne w luksusowym wykonaniu.

K. Krzyżanowski
za Kuratorjum Radjostacji

Literowanie znaków wywoławczych stacyj fonicznych.

Nie wszystkim fonistom wiadomo, że Konferencja Waszyngtońska ustaliła w jaki sposób należy literować znaki stacyj. Nazwy dobrane są w ten sposób, że nawet przy bardzo słabym odbiorze stacji fonicznej można zrozumieć jej znak.

Podaję też jak w Polsce również dobrze stosują inne literowanie znaków (w nawiasie).

A = Amsterdam	(Ameryka)
B = Baltimore	(Barcelona)
C = Canada	(Cejlon)
D = Danemark	— — —
E = Eddiston	(Europa)
F = Francisko	(Francja)
G = Gibraltar	— — —
H = Hanovre	— — —
I = Italie	— — —
J = Jerusalem	(Japonja)
K = Kimberley	(Kilowat)

L = Liverpool	(Londyn)
M = Madagaskar	— — —
N = Neuchatel	(Napoleon)
O = Ontario	(Oceanja)
P = Portugal	(Paragwaj)
R = Rivoli	(Rumunja)
S = Santiago	(Syberja)
T = Tokio	— — —
U = Uruguay	— — —
W = Washington	(Warszawa)
V = Victoria	— — —
X = Xantippe	(Xylofon)
Y = Yokohama	(York)
Z = Zoulouland	(Zanzibar, Ze-landja)

Prócz tego stosują i literowanie imionami, co nie jest odpowiednie, ponieważ nie wszystkie imiona mają znaczenie międzynarodowe.

SP1DP.

*) PL343 (przy p. Red.).

Wszyscy bierzemy udział w zawodach P. Z. K. !

LISTA AMATORSKICH ZNAKÓW NARODOWOŚCIOWYCH

W numerze 1/33 „K. P.” zamieściliśmy kompletny wykaz znaków przydzielonych poszczególnym państwom do wszelkich celów. Obecnie w obrębie cyklu artykułów dla początkujących zamieszczamy wykaz znaków narodowościowych używanych przez amatorów, z uwzględnieniem ostatnio zaszłych zmian i uzupełnień.

Znaki narodowościowe drukowane kursywą są typu starego, który w większości wypadków jest coraz rzadziej używany.

AC	—	Chiny	K4	—	Porto Rico
CE	—	Chile	K6	—	Hawaj
CM	—	Kuba	K7	—	Alaska
CN	—	Marokko	KA	—	Filipiny
CP	—	Boliwja	LA	—	Norwegja
CR4	—	Wy Zielonego Przylądka	LU	—	Argentyna
CR6	—	Angola	LX	—	Luksemburg
CR7	—	Mozambik	LY	—	Litwa
CR9	—	Macao	LZ	—	Bułgarja
CT1	—	Portugalja	NN	—	Nikaragua
CT2	—	Azory	NY	—	Canal Zone
CT3	—	Madera	NX	—	Grenlandja
CX	—	Urugwaj	OA	—	Peru
D	—	Niemcy	OE	—	Austrja
EA	—	Hiszpanja	OH	—	Finlandja
EI	—	Irlandja rep.	OK	—	Czechosłowacja
EL	—	Liberja	OM	—	Guam
EP	—	Persja	ON	—	Belgja
ES	—	Estonja	OZ	—	Danja i Wy. Fär Öer
ET	—	Abissynja	PA	—	Holandja
EV	—	Grecja	PJ	—	Curacao
EZ	—	Okręg Saary	PK1-3	—	Jawa
F	—	Francja i niektóre kolonje	PK4	—	Sumatra
FC	—	Kongo belgijskie	PK5	—	Borneo
FF	—	Afryka zachodnia francuska	PK6	—	Celebes
FI	—	Francuskie Indochiny	PY	—	Brazylja
FM	—	Algier i Tunis	PZ	—	Surinam
FQ	—	Kamerun	RV	—	Persja
FR	—	Wy Kanaryjskie	SM	—	Szwecja
G	—	Anglja	SP	—	Polska
GI	—	Irlandja północna	ST	—	Sudan
HA	—	Węgry	SU	—	Egipt
HB	—	Szwajcarja	TA	—	Turcja
HC	—	Ekwador	TF	—	Islandja
HH	—	Haiti	TG	—	Gwatemala
HI	—	Republika Dominikańska	TI	—	Costa Rica
HJ, HK	—	Kolumbja	TS	—	Okręg Saary
HP	—	Panama	U	—	Sowiety
HR	—	Honduras	UH	—	Hedžas
HS	—	Sjam			(c. d. n.)
HV	—	Watykan			Opracował
I	—	Włochy i kolonje			J. Ziembicki
J	—	Japonja			SP1AR

ZE ŚWIATA.

Zawody R. E. F. w r. b. cieszyły się dużym powodzeniem. Brało w nich udział 238 stacyj francuskich. Pierwsze miejsce zajął F8WK z 2.142 punktów, drugie i trzecie F8ZF i F8NR po 1.974 punktów. Dwa dziesiąta trzy pierwsze miejsca były nagrodzone. Nagrody stanowił wartościowy sprzęt nadawczy wysokiej jakości. Niektóre dochodziły na nasze stosunki wartości 1000 zł.

Na wystawie powszechnej w Chicago. A. R. R. L. zainstalował dwie stacje nadawcze krótkofalowe: W9USA i W9USB

W chwili obecnej Stany Zjednoczone posiadają 190 licencjonowanych YL's. W porównaniu ze stanem z przed lat kilku jest to przyrost nieproporcjonalnie większy od przyrostu licencji OM-ów.

Szwajcarski klub U. S. K. A. zorganizował w lecie b. r. bardzo ciekawe zawody krótkofalowe polegające na pościgu samochodowym za ukrytą radio stacją. Nadajnik HB9V o mocy 5 watt ukryty został w pewnej wiosce i pracował na fali 83,5 m. Na starcie stanęły 34 samochody wyekwipowane w amatorskie aparaty goniometryczne. Mimo ulewnego deszczu wszyscy startujący wyruszyli o ósmej rano z punktu kontrolnego w Genewie. Pierwszy samochód, prowadzony

przez pewną YL i z najmłodszym krótkofalowcem Szwajcarii (14 lat) jako operatorem, — przybył do mety o godz. 10:45. Rajd ukończyło 10 samochodów, 24 odpadło.

SP3LS zamieszkały obecnie w Bażanach zauważył ciekawy wypadek w przyrodzie: domowy świerszcz stał się krótkofalowcem — telegrafistą SP3LS od dłuższego czasu nasłuchuje monotonnego wystukiwania a raczej wyćwierkiwania przez domowego świerszcza sygnałów Morse'a. Ten niemy telegrafista z zadziwiającą energją, umiarem i precyzją „wyćwierkuje“ poszczególne litery. Podajemy autentyczne zestawienie liter zanotowanych przez SP3LS: „tttttcq cq cqr rrrrrr ttt cq cq cq de de e bbb rk rk kkk ttt cq cq de rrrk“ i t. d. i t. d. Doprawdy, śmiało można powiedzieć, że nawet telegrafowania uczy nas przyroda, a kto wie, czy pomiędzy sobą świerszcze właśnie telegrafowaniem nie zawierają „QSO“! Hi!

Zawody nasłuchowe P. Z. K. zostały powierzone przez Zarząd Główny Klubowi Łódzkiemu, który zorganizował je na dzień 8 października (niedziela), od godz. 0900 do 1000 (czasu polskiego). Adres Komisji sędziowskiej brzmi: Elektrownia Łódzka, P. Marjan Andrzejak, Łódź, Kilińskiego 72

RAPORTY HAMSÓW SIERPIEŃ 1933.

OKRĘG KRAKOWSKI.

SIEMIĄNOWICE. SP1AT wykonał nowy xmtr „cc“ cztero-stopniowy, pracujący mocą do 50 w. na 80 m. jako: CO-PA-PAPP, na 40 m. jako: CO-FD-PA-PAPP, a na 20 m. jako: CO-FD-FD-PAPP. Z wymienionych powodów vy¹ QRL, wobec czego miał tylko 59 QSO bez DX-ów.

OKRĘG WARSZAWSKI.

KRAŚNIK. PL423 czynny głównie na 7 mc, odbierał YH6, TA, ZS, ZL, NY, TI, Zc6, Ya, HH, CM, LU, K4, K5, HC, X, Ve, RX, VP5 oraz blisko 400 hams z U. S. A. Na 3,5mc odbierał CM2JW.

OKRĘG LWOWSKI.

ORZECHOWIEC. SP1EM czynny był na wybitnym qrp, około 3 watt inpt i wyszedł mimo naprawę fatalnych warunków atmosferycznych poza Europę (Egipt). QSO wkłd 80 kilka, 16 państw (w tem dwa nowe). Stacja będzie qrt do ferji Bożego Narodzenia PRZEMYŚL. SP1AH wciąż jeszcze przy wojsku. SP1EF QRT z powodu bardzo częstych wyjazdów z Przemyśla. WŁODZIMIERZ. PL297 przebudowywał odbiornik LWÓW-

MIASTO. SPPL nieczynna z powodu ferji. SP1AR & SP3AR jeszcze mało aktywny, z powodu vy QRL i wyjazdów. SP1BQ. przekonał się do pasa 20-metrowego i na nim po osiągnięciu szóstego kontynentu chce zostać WAC'em. SP1CB pracował już w sierpniu; nasłuchiwał pilnie w pasie 7 i 14 mc. SP1CO po powrocie przystąpił do generalnego montowania. SP1CT przeprowadzała próby z nowym systemem modulacji. SP1DP był wybitnie czynny na QRP, osiągając 25 QSO na 7 mc. i 30 QSO na 14 mc w tem DX-y jak W, VU, ZC6, FM4 i 8 oraz VE. SP1DT aktywny jak zwykle, miał na 7mc 97 QSO; przeszedł też eksperymentalnie narazie na 14 mc. SP1ED | czynny od 10. VIII. dopiero i uzyskał na 7 mc. 80 QSO, w tem W1 i Y1; pod koniec miesiąca przeszedł na 14 mc. gdzie przeprowadził próby z różnemi nadajnikami. SP3HX QRT z powodu ferji letnich. PL303 QRT z powodu częstych wyjazdów. PL325 prowadził pilnie nasłuchy, narazie na 40 m PL326 QRT, gdyż nie uruchomił jeszcze odbiornika. PL343 rozpoczęła już normalne nasłuchy. PL347 QRT z powodu ćwiczeń wojskowych. PL349 nie uruchomił jeszcze odbiornika.

KOMUNIKATY KLUBOWE.

KOMUNIKAT ZARZĄDU GŁÓWNEGO P. Z. K.

Regulamin zawodów nasłuchowych.

- 1) Zawody polegają na słuchowym odbiorze szeregu telegramów nadawanych w rozmaitych tempach (od 40 do 120 na minutę).
- 2) W zawodach może brać udział każdy członek P. Z. K.
- 3) Zawody odbędą się: (wyznaczy Komisja sędziowska)*).
- 4) W dniu tym stacja sędziowska (wyznaczy Komisja sędziowska) nadawać będzie na fali $42\frac{1}{2}$ metra sygnały czasu. O oznaczonej godzinie rozpocznie nadawać telegramy, o treści częściowo otwartej, częściowo szyfrowanej, w tempie początkowo 40, poczem zwiększać będzie tempo do 120. Nadawanie telegramów będzie trwać godzinę. Pomiedzy poszczególnymi telegramami będą przerwy jedno-minutowe bez gaszenia fali.
Przed nadawaniem każdego telegramu wywołany będzie trzykrotnie sygnał V V V de S P 1, S P 1, S P 1.
- 5) Zawodnicy mają z nasłuchu notować, treść telegramów w całości t zn. z nagłówkiem, treścią i podpisać i posłać najdalej do dni 2 listem poleconym do Komisji sędziowskiej.
- 6) Nadesłane listy będą podstawą do punktacji.
 - 1) Za bezbłędnie odebrany telegram:

tempo	40 — 60	punktów
"	60 — 75	"
"	80 — 100	"
"	100 — 150	"
"	120 — 200	"
 - 2) Za każdy opuszczony znak: 1 punkt karny
za zmieniony znak: 2 punkty karne.
- 7) Telegram zalicza się tylko o ile odebrano najmniej 75% znaków bezbłędnie.
- 8) Zawodnicy zdobywają nagrody wedle sumy uzyskania punktów.
- 9) Nagrody będą przyznane; 1 dyplom i 2 listy pochwalne.
- 10) O przyznaniu nagród orzeka Komisja sędziowska.
- 11) Zawodnicy, którzy prześlą obce nasłuchy, zostaną ukarani w drodze dyscyplinarnej.
- 12) Wszystkim stacjom zabrania się wszelkiej pracy w eterze w czasie zawodów.

Regulamin zawodów „Maximum QSO dnia“

- 1) Zawody polegają na nawiązaniu łączności graficznej (ew. fonicznej) z do-

*) Zorganizowanie Zawodów nasłuchowych powierzone zostało Ł. K. R. N. w Łodzi; odbędą się one dnia 8. X. 1933 od godz. 0900 — 1000 czasu polskiego.

wolną stacją w obrębie państwa polskiego.

- 2) W zawodach może brać udział każdy członek P. Z. K.
- 3) Zawody odbędą się dnia: (wyznaczy Komisja sędziowska)**).
- 4) W godzinach zawodów wzbroniona jest wszelka praca w eterze niezwiązana bezpośrednio z zawodami.
- 5) Stacja pragnąca wziąć udział w zawodach woła cqsp de.... i nawiązuje łączność podaje Q R K, Q S A i zwrot „QSO zawody“ poczem prosi o pokwitowanie przez QSL i to zwrotem QSL = PZK.
UWAGA: Karty QSL polecane adresować wprost do Komisji sędziowskiej.
- 6) Najmniejsza odległość pomiędzy stacjami wynosić musi 10 klm.
- 7) Stacja ta, która wołała cqsp jako też ta, która się zgłosiła, są obowiązane najdalej do dni 2 wysłać normalnie wypełnioną kartę QSL poleconą do Komisji sędziowskiej z napisem „To Radio SP Zawody“.
- 8) Karty w ten sposób otrzymane przez Komisję sędziowską będą jedynym dowodem do przeprowadzenia punktacji zawodów Karty zostaną potem przez biuro QSL odesłane adresatom.
- 9) Pomiedzy dwoma temi samemi stacjami może być przeprowadzone tylko jedno QSO.
- 10) Na kartach QSL musi być podane:
 - a) Sygnał i nazwisko.
 - b) Miejsce i ulica zamieszkania.
 - c) System nadajnika.
 - d) Ilość i typ lamp.
 - e) Prąd anodowy.
 - f) Napięcie anodowe.
 - g) Źródło prądu.
 - h) Dokładne dane anteny.
 - i) System kluczowania.
 - j) Dokładna godzina rozpoczęcia i ukończenia QSO.
 - k) QRK
 - l) QSA
 - m) Ton
 - n) Stałość fali, QSSS
 - o) QSS
 - p) QRM
 - r) QRN
 - s) Odległość stacyj od siebie w linii powietrznej.
 - t) Miejscowość i ulica, gdzie własna stacja się znajduje.
 - n) Przy fonji głębokość modulacji i czystość modulacji.
 - w) Własnoręczny podpis, stwier-

***) 29. października 1933.

dzający prawdziwość powyższych dat.

UWAGA: A — QRK należy podawać według skali siły odbioru na odborniku o—v—2. w ten sposób:

- R 1) za ledwie znaki słyszalne nieczytelne
 2) słabo słyszalne — słabo czytelne
 3) słabo słyszalne — prawie dobrze czytelne
 4) średnio słyszalne - dobrze czytelne
 5) dobrze słyszalne
 6) bardzo dobrze słyszalne
 7) głośno (słysząc ze słuchawek w odległości 1.m)
 8) bardzo głośno słysząc ze słuchawek z odległ. pół metra
 9) za głośno na słuchawki.

W skali tej „czytelność“ jest niezależna od QRK (gdyż przy R 3 i QRM nie może być QSA 5, podczas gdy przy R 9 a QRM może być QSA 1).

Skala QSA oznacza czytelność:

- QSA 1 nieczytelne
 2 czytelne słabo
 3 czytelne średnio
 4 czytelne
 5 zupełnie czytelne (uwzględnić „fiukanie“)

Skala QSA jest niezależna od QRK powyżej QRK R3, natomiast bardzo zależna od QRM, od tonu — stałości fali i td.

B — Skala tonu:

- T 1 — zmienny 25 — 50 okr.
 2 — „ 500 — 1000 okr.
 3 — „ prostowany 50 okr. niefiltrowany
 4 — „ „ źle filtrowany
 5 — „ „ dobrze filtrowany prawie dc ale z pulsacją
 6 — zmienny prostowany dobrze, prawie dc bez pulsacji
 7 — stały dc z wahaniami

8 — stały dc bez wahań

9 — „ dc z oscylatorem

kwarcowym

C — Stałość fali oznacza się (QSSS):

S 1 — bardzo zmienna

S 2 — zmienna

S 3 — prawie stała

S 4 — zupełnie stała.

11) Punktacja:

a) za każdą kartę w której wszystkie pozycje par 10 będą dokładnie wypełnione otrzymuje adresat 50 punktów,

b) za 10 R/watt input stacji nadawczej 1 punkt

c) za ton wedle normalnej skali:

T 1, 50 punktów karnych

T 2, 25 „ „

T 3, 15 „ „

T 4, 8 punktów karnych

T 5, —

T 6, —

T 7, 5 punktów dodatnich

T 8, 15 „ „

T 9, 25 „ „

d) za QSA, 4—10 punktów dodat.

za QSA, 5—20

d) za stałość fali 1 — 15 punktów karnych

za stałość fali 2 — 10 punktów karnych

za stałość fali 3 —

„ „ „ 4 — 10 punktów dodatnich.

12) Zawodnicy uzyskują nagrody wedle kolejności sumy zdobytych punktów

13) Nagród będzie 3: w/g uznania Komisji sędziowskiej.

14) O przyznaniu nagród orzeka Komisja sędziowska.

15) Zawodnicy, którzy nadeślą kartę QSL zawierającą fałszywe daty zostaną zdyskwalifikowani i oprócz tego ukarani dyscyplinarnie przez P. Z. K.

16) Nienadesłanie karty lub fałszywe daty powoduje dyskwalifikację i w drugim wypadku postępowanie dyscyplinarne.

KOMUNIKAT LWOWSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW

Sprawozdanie biura QSL za sierpień.

W sierpniu przekazano ogółem 1525 kart QSL, w tem 855 z kraju i 670 z zagranicy dla krajowych hams.

W pewnej części nakładu numeru 8-go „K. P.“ opuszczone zostały z winy drukarni odnośne cyfry dla obrotu w lipcu b. r. Dla Czytelników, którzy dostali przypadkiem te nieskorygowane egzemplarze do rąk, podajemy brakujące liczby z prośbą o uzupełnienie. Ogółem obrót w lipcu wyniósł 1501 kart, w tem import 993 i eksport 508 kart.

Zawody o maksimum QSO dnia.

Zorganizowanie zawodów o maksimum QSO dnia zostało powierzone przez Zarząd Główny P. Z. K. „Lwowskiemu Klubowi Krótkofalowców“. Apelujemy do wszystkich członków L. K. K. o wzięcie udziału w zawodach, które odbędą się dnia 29-go października. Regulamin ogłoszony jest w Komunikacie Zarządu Głównego P. Z. K. Bliższe dane zostaną Klubom zakomunikowane listownie, podane zaś będą do wiadomości członków L. K. K. w drodze ogłoszenia na tablicy w lokalu klubowym. Prowincjonalnym

członkom udziela się informacyj na żądanie listownie. Wszelką korespondencję w sprawie zawodów kierować należy na adres Sekretarjatu L. K. K., Lwów, Bielewskiego 6.

W dniu 8. X. odbędą się zorganizowane przez L. K. R. N. Zawody nasłuchowe, w których wziąć powinni udział wszyscy członkowie L. K. K. (ob. regulamin, oraz wiadomość w rubryce „Ze świata“).

Przestrzega się członków przed nadawaniem w jakimkolwiek pasie w czasie trwania zawodów!

Przekroczenia będą dotkliwie karane.

Komunikat biblioteki.

W ostatnich miesiącach ofiarowali dla Biblioteki L. K. K.:

WP. Prof. Rubczyński — 52 zeszytów „RA“ z r. 1931, 48 zeszytów „RA“ z r. 1932, 11 innych zeszytów „RA“, 176 zeszytów „Radio Welt“ oraz jedną książkę;

W Pani Doktorowa Vrabetzowa — 280 zeszytów tygodnika „Funk“;

W Pan Maksymów — 1 zeszyt „Radjo Amatora“, 1 zeszyt „Funk“ (33/1933) oraz 1 zeszyt „Die Sendung“ (34/1933);

W Pan Stefan — „Radjoencyklopedję“.

Wszystkim ofiarodawcom składamy tą drogą serdeczne podziękowanie.

Pamiętajcie o bibliotece klubowej!

NASŁUCHY

S P I D C — P L 1 9 8 (ŁÓDŹ).

Qso wkł od 1-4 do 31-7-1933 r. Nadajnik CC 50 watt, odbiornik 1-V-2.

3·5 mcb.

Czechosłowacja: ok2hf. **Polska:** sp1cl. on3,5mcb. bd cond.

7 mcb.

Azory: xct2aa. **Anglja:** g5xu, g6ii, g5rd-fone, g5ay, g2gj. **Austrja:** uo6dk-2 razy, fone, uo8hf-2 razy, uo5eh, uo9rk, uo1cm-fone. **Belgja:** on4ata-2 razy, on4cm. **Czechosłowacja:** ok1vk, ok1ki, ok2an-fone, ok3id-fone. **Danja:** oz7ve, oz7el, oz7z, oz7kis. **Egipt:** Sulda. **Finlandja:** oh2nq, oh7dws. **Francja:** f8so-fone, f8yp, f8ae-fone, f8ng, f8pi-fone, f3au-fone, f8nc, f8ds, f8qt. **Hiszpanja:** earlm-2 razy fone. earm3, ear16-2 razy, ear46, ear59, ear73, ear94-fone, ear171, ear184-fone, ear227, ear228, ear253. **Holandja:** pa0lj, pa0to, pa0fs, pa0fe, pa0j q, pa0kt. **Irlandja republika:** ei6b. **Jugosławja:** un7ab. **Norwegja:** la2q, la2u. **Polska:** splae, splaf-fone, splax, splbe-fone, splbc-fone, splda-fone, spldb-fone, splde-fone, spldl-fone, spldo, spldu-fone, spldt. splpa-fone, sp3hx, sp3sm, sp3dz-2 razy fone, sp3mn. **Portugalja:** ct1jw, ct1gj-fone, ct1el, ct1ki. **Rosja:** u3dn. **Rumunja:** cv5rs. **Szwajcaria:** hb8ai-fone. **Szwecja:** sm6zk, smz. **Węgry:** haf3vf-2 razy fone,

haf3b-2 razy fone, haf4c-fone, haf3rl, haf3x d, haf8d. **Włochy:** ilid-sigs, ilid-fone, ilm d-fone, ilxx-fone es sigs.

14 |mcb.

Afryka południowa: zslh, zeljf. **Anglja:** g2ya, g2oc, g2od, g2jn, g2ws. g2hi, g2vh, g2ak, g2bk, g2hx, g5nd, g5rq, g5n v, g5vq, g5sh, g5od, g6oo, g6vj, g6dl, g6nj, g6tt, g6pk, g6bs, g6jf, g6db, g6nk, g6jx, g6wq. **Belgja:** on4bz, on4my, on4rx, on4mg m. **Kanada:** veleb. **Egipt:** sulaa, sulec, su1lb. **Finlandja:** oh6nn, oh7dwd, oh5od-2 razy. **Francja:** f8um, f8gj. **Hiszpanja:** ear16, ear18, ear38, ear185-2 razy. **Holandja:** pa0dc, pa0mh pa0xok. **Irak:** yi2ds, yi2fk. **Irlandja republika:** ei2d, ei8d. **Irlandja angielska:** gi5qx, gi5ur, gi6yw. **Jugosławja:** un7vv. **Monaco:** cz2s. **Norwegja:** la2p, la3y-2 razy. **Oran:** fm8jo. **Pas de Calais:** xz8y. **Paragwaj:** zc6cn. 2 razy **Porto Rico:** k4sa. **Szwecja:** smx, sm5tc. **Tunis:** fm4aa-2 razy, fm8ad. **Ural:** au4bg. **U. S. A.:** w1dhe, w1hm-2 razy, w1bpx, w1odp, w1ry, w1hq, w2gw, w2acy, w2ctr, w2btv, w3cdx, w4zh, w8cra, w8dps, w9av r. **Węgry:** haf9j. **Włochy:** ilxx.

S P 1 A W — S P 3 K S

Nasłuchy za czas od 5. IV. — 28. VI. i od 28. VI. — 15 VII 1933.

7 mc.

Algier: fm4ab, fm8pw. **Anglja:** g2as, g2cl, g2df, g2dk, g2hq, g2ih, g2mc, g2mi, g2qh, g2wd. g2yn, g2yu, g5fn, g5gq, (g5lm), g5lw, g5nd, g5np, g5of, g5oq, g5wq, g5xh, g5xt, g5zf, g6bb, g6db, (g6fp), g6gl, g6if, g6kp, g6my, g6nu, (g6os), g6rl, g6rs, g6tf, g6uv, (g6vi). **Austrja:** (uo1es), uo3cn. **Azory:** ct2bc, ct2bd, ct2bi. **Belgja:** onf20, on4ata,

(on4cc), on4bu, on4kr, on4ouc, (on4sd). **Costa Rica:** ti2fc. **Czechosłowacja:** okna, (ok1pl), (ok2an), ok2ph. **Danja:** oz1co, oz3h, oz5ec, oz5vg, oz7bl, oz7pl, oz7vp, z19d, oz9mg. **Egipt:** sulmm. **Finlandja:** oh1je, oh1ov, oh1nw, oh2od, oh3ng, oh7dwr. **Francja:** f8aj, (f8at), f8atz, f8bj, f8du, f8fk, f8fp, f8nf, f8ow, (f8uq), f8vo), f8vt, f8xua, (f8yp), (f8zl), f8zn. **Holandja:** pa0az, pa0ba, pa0crm, pa

Odd, (pa0dk), pa0ft, (pa0go), pa0hr, pa0idw, pa0xd, pa0jmw, pa0ps, pa0qq, pa0sy, (pa0xz), pa0zz. **Hiszpanja**: earaz, earps, ear13, (ear16), ear39, ear47, ear73, ear94, ear105, ear116, ear126, ear136, ear171, ear184, ear225, ear226, ear227, ear228, ear229, ear234. **Irlandja rep.**: ei5f, ei9f. **Jugosławja**: un7cb. **Łotwa**: (yl2bb). **Norwegja**: la1m, (la2q), (la3h), la3pr. **Niemcy**: (d4aca), d4rin, d4uha, (d4vni). **Polska**: (splau), splbq, (sp1do), sp3hx, sp3mb. **Portugalja**: ct1bg, ct1cb, ct1cq, ct1ei, ct1eq, ct1js, ct1jw. **Rosja**: eu2mr, eu2np, eu2rg, eu2rs, u4dg, eu4es, u5kda, u6kaj, u7dm. **Syberja**: au1bh, au2ih. **Szwajcarja**: (hb9m), hb9q. **Szwecja**: sm5wj, (sm6xc), sm6yg, (sm6zk), sm7yo. **Tahiti**: f3cb. **U. S. A.**: wlbo, w1ch, w1dww, w1jo, w1ox, w2bhz, w2djw, w2oa, w3awl, w4amc,

w4of, w8eul, w9aj. **Włochy**: ilid. **Węgry**: haf3bq, haf3zz. **Zagłębie Saary**: ts4sax. **Różne**: eylab, htmb, ly1kp, lylzb.

14 mc.

Algier: fm4aa. **Anglja**: g2ak, g2bm, g2gf, g5aj, g5ku, g5sr, g5xq, g5yh, g6gf, g6os, g6us, g6wy, g6xq. **Belgja**: on4fe, on4rx. **Canal Zone**: k5aa. **Egipt**: su1ch, sulec. **Finlandja**: oh5od, oh7nj. **Francja**: f8eo, f8np, f8um. **Holandja**: pa0ce, pa0jm, w, pa0xd, pa0xf. **Hiszpanja**: ear227. **Irlandja półn.**: gi6yw. **Irlandja rep.**: ei5f. **Jugosławja**: un7xz. **Kanada**: velbv. **Szwecja**: sm7sg. **Tahiti**: f3ak. **U. S. A.**: w2ctr, w3ceu, w3wba, w4eg, w8gly. **Zagłębie Saary**: ts4say, QSO w nawiasach.

op. Tadeusz Karoleczak PL112

S P I A W — S P 3 K S

Nasłuchy za czas od 1. V.—24. VI. 1933.

7 mc.

Anglja: g2bl, g2bm, g2cv, g2df, g2gb, g2gc, g2gq, g2ic, g2nf, g2qz, g2rc, g2ru, g2rv, g2us, g2xu, g2xs, g2zq, g5aq, g5bn, g5cu, g5dq, g5lo, g5np, g5nx, g5qc, g5vq, g5xa, g5yv, (g6cl), g6ct, g6dk, g6fo, g6gu, g6jy, g6of, g6oy, g6rq, g6tm, g6vk, g6wm. **Austrja**: uo8ok. **Azory**: ct2aa. **Belgja**: on4cv, on4hv, on4mgp. **Bułgarja**: lz5b. **Czechosłowacja**: ok1bc, ok1fk, ok1wx. **Danja**: oz2k, oz7x, oz7ys, oz9a, oz9mg. **Estonja**: es2wl. **Francja**: f8at, f8ds, f8ef, f8eg, f8fe, f8ja, f8jd, f8kj, t8kl, f8lt, f8lw, f8ml, f8sj, (f8sq), f8sw, f8tm, f8tq, f8ul, f8vl, f8vt, f8wk, f8zr. **Finlandja**: (oh1je), oh1j, oh6nn. **Gdańsk**: ym4dv, ym4zu. **Holandja**: pa0ad, pa0ap, pa0dc, pa0fs, pa0gw, pa0hr, pa0hz, pa0im, p0jq, pa0jz, pa0kg, pa0kt, pa0nb, pa0nwg, pa0pa, pa0pq, pa0ra, pa0rk, pa0sd, pa0sq, (pa

0vm), pa0wd, (pa0xg), pa0xx, pa0ym, pa0zj. **Hiszpanja**: earaz, earps, ear13, ear18, (ear94), ear116, ear141, ear173, ear185, ear227, ear228, ear229, ear234. **Irlandja rep.**: eihd, ei6f. **Jugosławja**: (on7cb). **Kanada**: ckka. **Norwegja**: la1h, la2m. **Niemcy**: d4aef, d4cba, (d4fz), d4uay. **Polska**: splau, splcp, spldt, spleb, splcd, sp2ab, sp3mb. **Portugalja**: ctlan, ct1cb, ct1cq. **Rosja**: rhai, u2eb, u2fp, u2hu, u2mk, u2mr, u2pm, u2pz, u2qg, u2us, u2wo, (u3gm), eu4dq, u4es, u5ad, eu2adk, u5aw, u5dz, (u5gz), u5kcq, u5kda, u5kdc, u5np, u5uda, u6ax. **Szwajcarja**: hb9ac, hb9h, hb9j. **Tahiti**: f3cm. **U. S. A.**: wlbo, w3abt, w4eg. **Włochy**: ilid, (ilip), (ilrj). **Węgry**: haf3gi. QSO w nawiasach.

op Dr. Stanisław Karoleczak PL107.

Odbiornik Schnell o—v—1.A409, B443. Xmttr Hartley TC ⁰³/₅ ca. 12 Wtts.

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

PROGRAM

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

6272 ke.

ZA MIESIĄC PAŹDZIERNIK 1933

47·83 m.

1. X. Niedziela

godz. 10—11·30

1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Kącik harcowski.
3. Koncert muzyki poważnej.
4. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Utwory własne.
5. Program na dzień następny.

2. X. Poniedziałek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Szela z 5 komp. — Feljeton.
2. Kdt. Romański z 5 komp. — Schemat wspomnień z P. O. W.
3. Koncert muzyki tanecznej.
4. Audycja Koła literackiego.
5. Program na dzień następny.

3. X. Wtorek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Z pomroki dziejów.
2. Skrzynka pocztowa.
3. Koncert muzyki ludowej.
4. Kącik „Kuźni Młodych“.
5. Program na dzień następny.

4. X. Środa

godz. 14—15:30

1. Kdt. Żarski z 5 komp. — Coś wesołego.
2. Kdt. Zieliński A. z 5 komp. — wadrans literacki.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Skrzynka techniczna.
5. Muzyka taneczna — w wykonaniu Kdt. Piórkowskiego na fort.
6. Program na dzień następny.

5. X. Czwartek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Początki krajoznawstwa.
2. Koncert kadecki instrumentalny.
3. Kącik harcerski.
4. Kącik „Straży Przedniej“.
5. Komunikat T-wa Przyj. K. K. 1 M. J. P.
6. Program na dzień następny.

6. X. Piątek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Brudnik z 5 komp. — Powstanie węgla kamiennego.
2. Audycja K. I. Z Z O.
3. Koncert muzyki lekkiej.
4. Kdt. Romański z 5 komp. — Peowiacy.
5. Program na dzień następny.

7. X. Sobota

godz. 14—15:30

1. Radjorewjetka w opracowaniu kdtów Żarskiego i Marony.
2. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Recytacje
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Rozmaitości.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Program na dzień następny.

8. X. Niedziela

godz. 10—11:30

1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Kdt. Hansen z 3 komp. — Obrazki wileńszczyzny.

3. Koncert muzyki poważnej
4. Kącik harcerski.
5. Program na dzień następny.
6. Wesoła niedziela.

9. X. Poniedziałek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Na marginesie
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kdt. Romański z 5 komp. — Zarys historyczny P. O. W.
4. Dalszy ciąg koncertu z płyt.
5. Program na dzień następny.

10. X. Wtorek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Głogowski z 5 komp. — Marynarka wojenna Rzpltej Polskiej.
2. Kącik „Kuźni Młodych“.
3. Koncert muzyki z płyt gramofonowych.
4. Muzyka tan. — w wykon. kdt. Piórkowskiego z 5 komp. na fortepianie.
5. Program na dzień następny.

11. X. Środa

godz. 14—15:30

1. Kdt. Zieliński A. z 5 komp. — Kwadrans literacki.
2. Kdt. Głuski z 5 komp. — W lukach.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Program na dzień następny.

12. X. Czwartek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Gaugusch z 5 komp. — Feljeton.
2. Kącik harcerski.
3. Kadecki koncert wokalny.
4. Kdt. Żarski z 5 komp. — Humor to zdrowie
5. Kącik „Straży Przedniej“.
6. Program na dzień następny.

13. X. Piątek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Romański z 5 komp. — Historia P. O. W. na wschodzie.
2. Radjorewjetka z płyt — w opr. kdt. Karbowski.
3. Koncert muzyki ludowej.
4. Program na dzień następny.

14. X. Sobota

godz. 14—15:30

1. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Recytacje
2. Chór rewelersów 5 komp.
3. Rozmaitości.

8. X. 1933 — ZAWODY NASŁUCHOWE
29. X. 1933 — ZAWODY „MAKSIMUM QSO DNIA“.

4. Kdt. Szela z 5 komp. — Kwadrans literacki.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Program na dzień następny.

15. X. Niedziela

godz. 10—11:30

1. Retransmisja Koncertu z Filharmonji warszawskiej.
2. Koncert muzyki poważnej.
3. Radjorewjetka w opr. kdtów Żarskiego i Karbowskiego.
4. Kącik harcerski.
5. Program na dzień następny.

16. X. Poniedziałek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Z cyklu odczytów krajoznawczych.
2. Audycja K. I. Z. O.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Skrzynka pocztowa.
5. Program na dzień następny.

17. X. Wtorek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Nowelka.
2. Kącik „Kuzni Młodych“.
3. Koncert muzyki tanecznej.
4. Kdt. Romański z 5 komp. — Komentant naczelny K. N. 3, Jot. Bomirski.
5. Program na dzień następny.

18. X. Środa

godz. 14—15:30

1. Kdt. Głuski z 5 komp. — W lukach.
2. Kdt. Głogowski z 5 komp. — Historia lotnictwa Polskiego.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kdt. Żarski z 5 komp. — Kącik humoru.
5. Program na dzień następny.

19. X. Czwartek

godz. 14—15:30

1. Kącik harcerski.
2. Kadecki koncert instrumentalny.
3. Kdt. Hansen z 3 komp. — Obrazki z wileńszczyzny.
4. Kącik „Straży Przedniej“.
5. Rozmaitości.
6. Program na dzień następny.

20. X. Piątek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Staniszewski. — Kwadrans literacki
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Utwory własne.
4. Skrzynka techniczna.
5. Program na dzień następny.

21. X. Sobota

godz. 14—15:30

1. Kdt. Brudnik z 5 komp. — Powstanie ropy naftowej.
2. Kdt. Głogowski z 5 komp. — W lukach.
3. Koncert muzyki polskiej.
4. Chór rewelersów 5 komp.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Program na dzień następny.

22. X. Niedziela

godz. 10—11:30

1. Retransmisja Koncertu z Filharmonji warszawskiej.
2. Kącik harcerski.
3. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Na Polesiu.
4. Koncert muzyki poważnej.
5. Program na dzień następny.

23. X. Poniedziałek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Romański z 5 komp. — Oddział żeński P. O. W.
2. Kdt. Żarski z 5 komp. — „Podróż naokoło świata“ — z płyt gramofonowych.
3. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Recytacje.
4. Kdt. Szela z 5 komp. — Kwadrans literacki.
5. Koncert z płyt gramofonowych.
6. Program na dzień następny.

24. X. Wtorek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Hansen z 3 komp. — Obrazki z wileńszczyzny.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kdt. Zieliński Andrzej z 5 kompanji — Kwadrans liter. w języku niemieckim.
4. Kącik „Kuzni Młodych“
5. Program na dzień następny.

25. X. Środa

godz. 14—15:30

1. Kdt. Żarski z 5 komp. — Wesoła audycja.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Audycja Koła germanistycznego.
4. Kdt. Kempa z 4 komp. — Z Górnego Śląska.
5. Program na dzień następny.

26. X. Czwartek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Szela z 5 komp. — Kwadrans literacki.

2. Kącik harcerski.
3. Kadecki koncert wokalny.
4. Kącik „Straży Przedniej“.
5. Kdt. Romański z 5 komp. — P. O. W. nad Morzem Czarnym.
6. Komunikat T-wa Przyj. K. K. 1 M.J.P.
7. Program na dzień następny.

27. X. Piątek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Żarski z 5 komp. — Spływ kajakowy do morza.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Rozmaitości.
4. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Na marginesie
5. Kdt. Romański z 5 komp. — Kwadrans literacki. w jęz. niemieckim.
6. Program na dzień następny.

28. X. Sobota

godz. 14—15:30

1. Kdt. Głuski z 5 komp. — W lukach.
2. Audycja K. I. Z. O.
3. Koncert muzyki lekkiej.
4. Skrzynka pocztowa.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Program na dzień następny.

29. X. Niedziela

godz. 10—11:30

1. Retransmisja Koncertu z Filharmonji warszawskiej.
2. Koncert muzyki poważnej.
3. Kącik harcerski.
4. Wesoła audycja w opr. Kdtów Żarskiego i Karbowskiego.
5. Program na dzień następny.

30 X. Poniedziałek

godz. 14—15:30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp.—Przyczyny wybuchu wojny światowej.
2. Koncert muzyki tanecznej.
3. Kdt. Staniszewski z 5 komp.—Feljeton
4. Kdt. Romański z 5 komp.—Działalność ideowa P. O. W.
5. Program na dzień następny.

31 X. Wtorek

godz. 14—15:30

1. Skrzynka techniczna.
2. Kdt. Brudnik z 5 komp — Zygzyki.
3. Koncert muzyki Polskiej.
4. Kącik „Kuźni Młodych,
5. Kdt. Marona z 4 komp. — Dzieje pozytywizmu polskiego.
6. Program na dzień następny.

DROBNE OGŁOSZENIA.

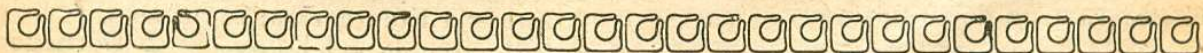
Ogłaszać mogą członkowie wszystkich Klubów zrzeszonych w P. Z. K. Cena za słowo 5 gr, przy ogłoszeniach ponad 20 słów — 10 gr. Zamiejscowi proszeni są o dokonywanie wpłat w znaczkach pocztowych na adres Administracji.

Kupię każdą ilość pierwszego numeru „Krótkofalowca Polskiego“ z r. 1929 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. 1:50.



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 korespondencją 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**“.

DRAKARNIA A. GOJAWICZYŃSKIEGO, LWÓW, KOPERNIKA 20. — Telefon 28-18.

KAŻDY POLSKI KRÓTKOFALOWIEC
powinien posiadać komplet numerów
KRÓTKOFALOWCA
POLSKIEGO



począwszy od roku 1929,
gdyż wtedy tylko mieć będzie :

1) Zbiór wszystkich szematów mogących mieć zastosowanie w technice krótkofalowej wraz z opisami budowy aparatów



2) Przegląd i całokształt historii polskiego krótkofalarstwa

3) Zbiór wszystkich wskazówek praktycznych potrzebnych do należytego opanowania wiedzy krótkofalowej, przeprowadzania korespondencji i t. d.



Redakcja „Krótkofalowca Polskiego” nie może zamieścić wielu artykułów dotyczących najpopularniejszych układów, gdyż aparaty odnośne były już kilkakrotnie opisywane. — — — — —

Skompletujcie zatem Wasze roczniki!

Administracja „K. P.” wysyła na zamówienie poszczególne numery z r. 1929, 1930, 1931 i 1932—z wyjątkiem wyczerpanych: 1/29, 2/29, 10/30, 4-5/31 i 3-4/32.

Pozatem dostarcza **po cenach znacznie niższych** kompletów „K. P.”, w których znajdują się jeszcze wyczerpane numery.

Ceny kompletów: 1929 (bez n-ru 1 go) zł. 4.—, 1930 zł. 5.— i 1931 zł. 5.—

Na koszt przesyłki dołączyć 50 gr. od rocznika. — — — — —

— — — — — Wpłaty uskuteczniać należy na adres Administracji

LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA Nr. 33.

Dla Klubów przy zamówieniach zbiorowych specjalne warunki.