KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

ISSN 1230-9990

nr 12 (419)/1995

MIESIĘCZNIK POLSKIEGO ZWIĄZKU KRÓTKOFALOWCÓW
ADRES REDAKCJI: SKR. POCZT. 25, 04-520 WARSZAWA 106, TEL. 613-00-81

Cena: 3 zł 70 gr.

Koleżanki i Koledzy,

Dwukrotnie podejmowałem decyzję o rezygnacji z funkcji redaktora naczelnego. Dwukrotnie też Koledzy przekonywali bym wytrwał mimo trudności.

Dzisiaj podjąłem decyzję ostateczną. Czynię to z wielkim żalem, bo ciężko jest rozstawać się z pismem tak mozolnie budowanym przez nasz mały zespół zapaleńców.

Nie widzę jednak możliwości dalszego działania wobec obojętności władz PZK na konsekwentne, trwające od prawie czterech lat ataki Prezesa PZK na wszystko to, co wiąże się z "Krótkofalowcem Polskim". Każdy z nas ma swoje obowiązki zawodowe i nie jesteśmy już w stanie dłużej szarpać się z "władzą".

Przekonany jestem, że oceną tej czteroletniej działalności władz PZK zajmie się tak "konsekwentnie" odwlekany Krajowy Zjazd Delegatów.

Pisaliśmy Wam prawdę o trudnych sprawach dziejących się w Związku. Nie dawaliśmy własnego komentarza, pragnęliśmy pobudzić Wasze zainteresowanie tym, co dzieje się wśród nas, bo uważaliśmy i nadal tak uważamy, że Związek to wspólnota i wspólnie za niego odpowiadamy. Wspólnie - to znaczy nie tylko władze, ale każdy z nas. Widząc nieprawidłowości informowaliśmy o nich. Czyniliśmy to między innymi dlatego, że władze nie reagowały na ewidentne przejawy łamania naszego prawa jak i naruszanie dobrych obyczajów. W sytuacji, gdy sprawami tymi nie zajmowały się władze PZK a GKR nie realizuje swoich statutowych obowiązków, łamy statutowego czasopisma były jedynym miejscem, gdzie można było o tym mówić.

Wierzę, że nowy redaktor naczelny "Krótkofalowca Polskiego" pozostanie wierny podstawowej zasadzie dziennikarskiej i nadal będzie ujawniał wszelkie przejawy łamania prawa w naszej Organizacji. To również jego obowiązek moralny jako członka Związku.

Pragnę dziś podziękować wszystkim, którzy tworzyli wraz z nami "Krótkofalowca Polskiego". Szczególne podziękowania składam moim najbliższym współpracownikom: Wiesi SP5BZX, Andrzejowi SP5AHT, Zbyszkowi SP5EQK oraz Bartkowi SP-0352-WA. Bez nich nie byłoby "Krótkofalowca Polskiego". Dziękuję wszystkim, którzy pisali do nas widząc w "Krótkofalowcu Polskim" czasopismo godne Waszego wysiłku i Waszych tekstów. Odbieraliśmy to jako dowód Waszego uznania dla naszej pracy.

Dziękuję Wam, że byliście z nami wiernie przez cały ten czas.

Przepraszam wszystkich, którzy nadesłali do nas swoje materiały, a które nie zostały opublikowane ze względu na brak miejsca.

Nowemu zespołowi redakcyjnemu życzę dobrej współpracy z władzami PZK i wielu wiernych czytelników. Czytelnikom zaś zadowolenia z efektów pracy nowego zespołu.

Kończąc działalność pozwólcie mi na bardzo osobiste, pełne szacunku podziękowanie dla mojej Żony za to, że przez cały ten czas społecznej działalności wspaniale dbała byśmy nie przestali być Rodziną, zaś moim dzieciom Kasi i Andrzejowi za bardzo dorosłą wyrozumiałość, kiedy nie miałem dość czasu by być razem z nimi.

Wszystkim krótkofalowcom polskim i ich rodzinom życzę w imieniu własnym i całego zespołu redakcyjnego spokojnych Świąt Bożego Narodzenia i szczęśliwego Nowego Roku 1996!

Redaktor Naczelny
Tomek SP5CCC

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

ISSN 1230-9990

nr 12 (419) / 1995

Adres Redakcji:
"Krótkofalowiec Polski"
skrytka pocztowa 25
04-520 Warszawa 106

Redakcja:
SP5CCC Tomasz Ciepielowski
SP5BZX Wiesława Janeczek
SP5EQK Zbigniew Jaworski
SP5CS Marian Salamon

Wydawca:
PPU ZMAG
ul. Storczykowa 62
04-535 Warszawa
tel: 613-00-81
fax: 613-26-97

Skład i łamanie własne.

Warunki prenumeraty (1995 r.):
- półroczna prenumerata krajowa:
  numery 1-6/1995 19.80 zł
  numery 7-12/1995 22.20 zł
- półroczna prenumerata zagraniczna:
  numery 1-6/1995 28.20 zł
  numery 7-12/1995 31.50 zł

Reklamy, prenumerata i reklamacje:
PPU ZMAG, ul. Storczykowa 62
04-535 Warszawa
tel: 613-00-81 (24 h)
fax: 613-26-97

Wszelkie wpłaty
(z wyraźnym zaznaczeniem celu) na konto:
PPU ZMAG
PBK XIII O/Warszawa nr 370044-6132-136

Nr rejestru prasowego: Pr 1099

Materiały w "Krótkofalowcu Polskim" zamieszczone są na warunkach honorowych.

Wykorzystywanie opisów zamieszczanych na łamach "KP" w celach zarobkowych wymaga zgody autora.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania nadsyłanych materiałów. Materiałów nie zamówionych nie zwracamy.

Spis treści:

Informacje ZG PZK 4

SP DX C 5

PK UKF 11

Dyplomy 14

Zawody 18

Z Polski 31

Dział Techniczny

Nowy transceiver - IC 706 34

Monolityczne filtry kwarcowe pasmowo przepustowe firmy "OMIG" SA 35

Liniowy wzmacniacz mocy na pasmo 432 MHz 43

Transceiver nowej generacji TS - 870S 52

Różne

Plenum ZG PZK 56

Bilans zamknięcia 58

Quo vadis PZK? 60

Wyjaśnienie w sprawie "Biuletynu PZK" 62

Zapomniani - przyczynek do rozwoju krótkofalarstwa polskiego 66

Historyczna łączność 67

Historia krótkofalarstwa na terenie byłego powiatu gorlickiego 69

Ogłoszenia 71

Nasza okładka: Kopia nadajnika i odbiornika używanych przez Teodora Heftmana TPAX w roku 1925 ("Historyczna łączność" s. 67). Foto: Zbyszek SP5EQK.

PZK
Sekretariat ZG PZK
skr. poczt. 61, 64-100 Leszno 1, tel: 20-35-83, 20-35-84 w. 947, fax: 20-95-29

PROTOKÓŁ KOMISJI UCHWAŁ I WNIOSKÓW
z posiedzenia Zarządu Głównego PZK w dniu 28 października 1995 r. w Warszawie

Komisja w składzie:
Czesław Hajduk SP3EOL - Nadnotecki ZOT
Grzegorz Siwicki SP1RKV - Środkowopomorski ZOT
stwierdza podjęcie następujących uchwał:

1. Przyznano Odznaki Honorowe PZK następującym Kolegom:
Ryszard Assarabowski K1CC
Andrzej Arczykowski SP2BRN
Jerzy Pieth SP2BRZ
Bolesław Stołkowski SP2CCO
Andrzej Knapis SP2IQM
Mieczysław Trzcinka SP7LC
Jan Zimowski SP7LW
za-16 przeciw-0 wstrzymało się-4 (SP5OI, SP6LB, SP6WM, SP9KZ)
2. Podjęto uchwałę o reaktywowaniu działalności PK ARS i powierzeniu obowiązków Zarządu Klubu Zarządowi Tymczasowemu w składzie: SP2FHS, SP2FLE, SP2IVI, SP2ESH, SP2AEQ.
za-16 przeciw-0 wstrzymało się-3 (SP6WM, SP7BCA, SP9KZ)
3. ZG PZK pozytywnie ocenia działania Związku w zakresie obchodów 65-lecia PZK i 70-lecia Krótkofalarstwa Polskiego.
za-15 przeciw-0 wstrzymało się-4 (SP6LB, SP6WM, SP7BCA, SP9KZ)
4. Przyjęto regulamin PK RVG z uwzględnieniem poprawek.
za-15 przeciw-0 wstrzymało się-4 (SP5EQK, SP6LB, SP7BCA, SP9KZ)
5. ZG PZK wyraża podziękowanie Zarządowi Telekomunikacji Polskiej S.A. za udzielenie zgody na instalowanie urządzeń Ogólnopolskiej Sieci Packet Radio na obiektach TP S.A.
za-19 przeciw-0 wstrzymało się-2 (SP6WM, SP9KZ)
6. Uchwalono uzupełnienie regulaminu finansowego o zapis:
"Członkowie oddziału finansują działaloność oddziału poprzez opłacenie składek oddziałowych ustalonych przez Walne Zebranie lub przez Zarząd Oddziału".
za-19 przeciw-0 wstrzymało się-3 (SP5EQK, SP6WM, SP9KZ)
7. Przyjęto rezygnację z członkostwa w Komisji Statutowej kolegów: SP2MEA, SP3AMY, SP9ENO, SP9IFV. Jednocześnie ZG dziękuje w/w za pracę w Komisji.
za-20 przeciw-1 (SP5EQK) wstrzymało się-1(SP9KZ)
8. Przyjęto wniosek kol. SP6LB o umożliwienie uzupełnienia składu Komisji Statutowej o 4 osoby.
za-13 przeciw-6 wstrzymało się-4
9. ZG PZK dziękuje redakcji pisma "Świat Radio" za propagowanie idei krótkofalarskich.
za-12 przeciw-2 (SP5EQK, SP6WM) wstrzymało się-8
10. Przyjęto sprawozdania komisji:
d/s komisji eterowych
za-19 przeciw-3 (SP9MAX, SP2ADJ, SP3AMO) wstrzymało się-1 (SP9KZ)
d/s składek na I półrocze 1996 r. (patrz punkt 11)
d/s obrotu kartami QSL
za-24 przeciw-0 wstrzymało się-0
d/s konferencji IARU i przyszłości PZK
za-22 przeciw-0 wstrzymało się-1 (SP3AMO)
11. Ustalono wysokość składki członkowskiej za I półrocze 1996 r. w wysokości 23 zł
za 23 zł-13 (SP3AMO, SP9DQY, SP5EQK, SP5OI, SP7CBG, SP1EOI, SP2IW, SP8BIA, SP9IEK, SP9MAX, SP3EOL, SP9HQJ, SP3YE)
za 26 zł-7 (SP2IQP, SP4JOY, SP1RKV, SP3FLR, SP6WM, SP6LB, SP7BCA)
wstrzymało się-2 (SP3CUG, SP9KZ)
12. Uchwalono zmianę treści § 17 Regulaminu Odznaki Honorowej PZK.
za-19 przeciw-0 wstrzymało się-2 (SP4JOY, SP7BCA)
13. Wobec rezygnacji PPU ZMAG z wydawania "Krótkofalowca Polskiego" zobowiązano Prezydium do przygotowania propozycji sposobu kontynuacji druku "KP".
za-16 przeciw-0 wstrzymało się-2 (SP9KZ, SP3EOL)
14. Uchwalono wniesienie poprawki do Regulaminu Biura QSL określającej zasady wydawania kart QSL osobom z zaległościami składkowymi.
15. Podczas posiedzenia nie wpłynęły pisemne wnioski chętnych do pracy w Komisji Statutowej. Nie podjęto więc uchwały rozszerzającej skład Komisji. W dalszym posiedzeniu chęć pracy w Komisji zadeklarowali koledzy SP6WM, SP6LB i SP3AMO.

Na tym protokół zakończono.

Podpisali:
SP1RKV, SP3EOL

SP DX C

Andrzej Sadowski SP6ECA, skr. pocztowa 2450, 50-388 Wrocław 48

INFORMACJE SEKRETARIATU KRAJOWEGO SP DX C

1 listopada 1995

1. Nowi członkowie

599/R SP8FHM 215/216 CFM

Gratuluję! SP5PB

2. Uzupełnienia

SP9DWT	304/310
SP2BRN	303/309
SP7HKK	254/257
SP8UFB	227/229
SP2WEP	201/202

3. Nalepki

125: SP8FHM
150: SP8FHM
175: SP2WEP, SP8FHM
200: SP2WEP, SP8FHM
225: SP7HKK, SP8UFB
250: SP7HKK
300: SP9DWT
310: SP9DWT

VY 73! Piotr SP5PB, sekretarz krajowy SP DX C
(P. Brydak, ul. Okólnik 9 A/16, 00-368 Warszawa)

DXCC

Dokumentacja pracy poniższych stacji dotarła do DXCC i są one zaliczane :

3A/I1YRL	5R8EJ	A71A/IV3TMM	EY8/K4YT	TT8NU
3A/IK1SLP	5R8EH	C9/W6RJ	H44/DJ9RB	TU2/KM4P
3A/IK4WMG	5T0AS	CE0Z	LX/DL3FCP	V2/G4DIY
3D2CT	5T6E	CN2AW	LX/DL4FCH	VK9CJ
3D2CU	5X4A	CN2SR	P29VDI	VK9XI
3W5FM	5X4B	CN5I	S79NEO	VP2MFM
4H1TR	5X5THW	CY9/WA4DAN	SV5/PA3GIO	XT/TU5BA
4J0/IK2BHX	6Y5/JR7QKH	CY9/AA4VK	SV8/G3SWH	XU6WV
4K1HX	9A9JH	CY9/KW2P	T5RM	XT2CH
4S7FEG	9G1YR	CY9/W5IJU	TA/UA3AB	Z38/DL1SCQ
4S7ZAG	9M8BC	CY9/K4TVE	TG9/F5UKV	Z38/DL2SCQ
5H1CK	9M8HN	D68QM	TI9JJP	ZL8/G4MFW
5H3CK	9N1WT	DU9/KG8QH	TN7OT	
5N3/SP5XAR	9X/ON4WW	EA8/PA3GIO	TR8SF	
5R8EI	9X/SM7KOJ	ED8USA	TT8AB	

VK0 Heard Isl. Expedition '95

Niestety, wyprawa pod przywództwem K0IR na Heard I. została przełożona na bliżej nieznany termin. Grupa w bardzo silnym składzie - K0IR, HB9AHL, N6EK, PA3DUU, K5VT, DJ9ZB, JH4RHF, KK6EK, RA3AUU i ON6TT miała wyruszyć z Freemantle 1 listapada, by wylądować na wyspie około 12.XI. Niestety, po przyjeździe grupy do Freemantle okazało się, że wynajęty statek nie spełnia wymagań bezpieczeństwa podróży i operatorzy wrócili do domów. Kontener z całym wyposażeniem wyprawy dotarł do Australii i pozostanie tam czekając na następne podejście. W kontenerze spakowano cztery agregaty prądotwórcze po 5 kVA, sześć transceiverów, kilka zestawów anten monobanderów na górne pasma i verticali na dolne plus wiele metrów kabli oraz oczywiście całość wyposażenia obozowego. Następne podejście będzie realne po zebraniu kolejnej porcji pieniędzy na transport. Pozostaje cierpliwie czekać.

P5 North Korea

Podróż OH2BH zaplanowana na koniec września została odwołana. Delegacja z Korei Północnej wybiera się do Pekinu celem zapoznania się z radioamatorstwem w Chinach. Ma odwiedzić stację klubową BY1PK. Jeśli sytuacja będzie się rozwijała dobrze, Martti wybierze się na początku 1996 r.

Na razie Koreę Północną nawiedziła klęska powodzi, której następstwem jest epidemia cholery. To spowodowało zamknięcie granicy z Rosją, by zapobiec rozprzestrzenianiu się epidemii. W takiej sytuacji sprawa aktywności radiowej musiała zejść na dalszy plan.

Quebec dalej w VE

Dążenia separatystów kanadyjskiej prowincji Quebec doprowadziły do referendum mającego rozstrzygnąć jej dalszy, być może już samodzielny los. 30 października br. 51% mieszkańców Quebec'u zadecydowało o nie odrywaniu się od Kanady. Tendencje rozwodu z Kanadą są ciągle żywe w tej francuskojęzycznej prowincji. 85% z pięciomilionowej ludności Quebec posługuje się językiem francuskim i należy do kręgu kultury francuskiej.

Frankofoni - mieszkańcy posługujący się językiem francuskim - starają się zachować odrębność od przytłaczającej obecności anglojęzycznej kultury w Ameryce Północnej, od kultury hot dogów, Disneylandu, masowej konsumpcji, barów McDonalda. Uważają, że jedynie ogłoszenie niepodległości pozwoli im na zachowanie tożsamości kulturalnej i niezależności ekonomicznej. Tym razem nieznaczna większość powiedziała nie, ale na jak długo? Dla nas krótkofalowców znaczy to, że tym razem nie przybędzie nowego kraju na liście DXCC.

VS6 Hong Kong

Wszystko wskazuje, że po przejściu pod administrację Chin Ludowych 30.VI.97 r. Hong Kong pozostanie oddzielnym krajem DXCC. Po negocjacjach z władzami chińskimi Hong Kong uzyskał zapewnienie po tej dacie statusu specjalnej strefy ekonomicznej włączając w to sprawy radioamatorstwa, co będzie funkcjonować przez następne 50 lat.

Prefiksy VR2 pozostaną bez zmian natomiast VS6 zostaną zastąpione przez VR2.

5A0A '95

Po ośmiu latach 5A0A miał szansę ponownie pojawić się w eterze. W ciągu tych lat, mimo wysiłków i różnych podchodów, nie udało się innym (niektórzy nawet wylądowali w więzieniu) tak owocnie uruchomić, jak SP6RT - 5A0A w latach 1986/87. Było to możliwe dzięki naukowym kontaktom między Garyonius University w Benghazi a Politechniką Wrocławską. Praca SP6RT jako wykładowcy w Benghazi pozwoliła wtedy na uzyskanie zgody władz na studia nad propagacją fal radiowych z zastosowaniem służby radioamatorskiej. W 1992 SP6RT odnowił stare kontakty i rozpoczął przygotowania do ponownego odwiedzenia SPLAJ - Socialist Peoples Libyan Arab Jamahirija. Stało się to realne dopiero w drugiej połowie 1995 roku, po otrzymaniu zaproszenia od rektora Garyonius University. Termin wyjazdu został zaplanowany na drugą połowę września, tak by zdążyć przed rozpoczynającym się rokiem akademickim w Benghazi i Wrocławiu. Ekipa miała się składać z SP6RT, SP6ECA i studenta z klubu. Niestety, z dużym żalem musiałem zrezygnować z wyjazdu ze względów rodzinnych, zastąpił mnie w ostatniej chwili Zbyszek SP6AZT. Również nie udało się znaleźć chętnego do wyjazu studenta (czyżby duch przygody wśród młodych już zaniknął!?), tak że w końcu, po błyskawicznym spakowaniu się i załatwieniu wszystkich formalności w samolocie na Maltę znaleźli się Hubert SP6RT i Zbyszek SP6AZT. Wsparcie finansowe obiecały EuDXF i NCDXF, pomoc sprzętowa nadeszła z JA w postaci wzmacniacza FL2100B z zapasowymi lampami. Nie wyciąganie ręki po pieniądze przed wyjazdem, co było uczciwe, okazało się błędem. Choć sumaryczne koszty - niestety nieudanej z powodów niezależnych - ekspedycji były niewysokie, to będzie trudno uzyskać jakąkolwiek, choćby częściową refundację. Planowano równoległą pracę jednocześnie na dwóch pasmach. Zabrano FT101ZD, FT767GX z modułami 144 i 432 MHz, FL2100B, dipole na KF, Yagi 2m i 70cm plus wiele drobiazgów, jak manipulatory, mikrofony, reflektometr, kable, etc. W sumie ponad 100 kg bagażu, tak że transceivery były zabrane do samolotu jako tzw. bagaż podręczny, a i tak były problemy z nadwagą. Start nastąpił 15.IX. rano i następnego ranka byli w Trypoli-

sie po nocnej podróży promem z Malty (jest to w zasadzie jedyna droga z Europy do Libii). Tam natychmiast po przybyciu sprzęt został zatrzymany w urzędzie celnym, posiadane dokumenty nie wystarczyły, zażądano natomiast dodatkowych dokumentów od rektora Uniwersytetu w Benghazi. Postanowiono udać się do Benghazi, by tam uzyskać jakiś dokument, zezwolenie, zaświadczenie czy inny papier umożliwiający wyciągnięcie sprzętu z urzędu celnego - sytuacja nie wyglądała jeszcze na beznadziejną. Z pomocą arabskich przyjaciół udało się znaleźć miejsce w zatłoczonym samolocie do Benghazi. Tam po wylądowaniu okazało się, że jest to jakby inny kraj. Jadąc taksówką z lotniska - posterunki i wielokrotne kontrole dokumentów. Okazało się, że kilka dni wcześniej dokonano zamachu terrorystycznego, z afiszy spoglądały twarze czterech młodych mężczyzn poszukiwanych przez policję. Atmosfera, niezależnie od klimatu, była bardzo gorąca. Po przybyciu na Uniwersytet okazało się, że posterunek przy wejściu na teren Uniwersytetu, który wcześniej był raczej symboliczny i funkcjonował prawie jak portiernia, tym razem był zaporą trudną do przebycia. Udało się jednak dotrzeć do rektora, tylko po to, by się okazało, że nie może on nic dla nich zrobić poza wysłaniem do hotelu.

Przedstawiali zezwolenie wydane poprzednio, wciąż aktualne, oraz zaproszenie; niestety rozmowy i wzajemne wyjaśnienia nie doprowadziły do niczego pozytywnego. W rezultacie wylądowali w najlepszym hotelu w Benghazi z marną perspektywą na najbliższe dni. Od jednego z rozmówców dowiedzieli się, że negatywnym przykładem nielegalnej operacji byli Rosjanie. W takiej sutuacji lepiej było nie pytać o legalność 5A1A.

Dodatkowym elementem podniesionej atmosfery w kraju była akcja deportacji Sudańczyków pracujących nielegalnie w Libii. Mieli oni odpowiadać za wzrost przestępczości szmuglując broń. Akcja deportacji dotknęła również Palestyńczyków. Oni z kolei byli ofiarą porozumienia Palestyńczyków z Izraelem w ramach procesu pokojowego na Bliskim Wschodzie, co nie było po myśli władzom libijskim. Deportacje są spotykane na całym świecie, ostre przepisy imigracyjne funkcjonują m.in. w Europie Zachodniej, Japonii, dla przykładu można przytoczyć granicę meksykańsko - amerykańską, Rumunów nielegalnie przekraczających naszą granicę z Niemcami czy Wietnamczyków uciekających na łódkach do Hong Kongu. Pech chciał, że taka akcja trafiła się w tym miejscu i tym czasie. To wszystko tłumaczyło trudności w komunikacji telefonicznej z Polski. Jeden telefon przesunąłby termin wyjazdu o miesiąc lub dwa, po uspokojeniu się sytuacji. A tak nie pozostało nic innego, jak wracać do domu, co nie było łatwe. Najpierw dotrzeć z powrotem do Trypolisu, a następnie wydostać sprzęt z urzędu celnego. Na samolot trzebaby czekać do następnego tygodnia, zdecydowali się więc na autobus. Wieczorem opuścili Benghazi zatłoczonym autobusem z naturalną wentylacją w postaci dziury w dachu. Temperatura wewnątrz przypominała łaźnię, na zewnątrz było zimno. W tych warunkach przyszło jechać 1200 km, na dodatek autobus był często zatrzymywany na punktach kontroli i o spaniu nie było mowy. Podróż skończyła się 50 km przed Trypolisem z powodu awarii koła, co prawda było zapasowe, lecz nie było narzędzi do wymiany. W końcu udało się dojechać do celu minibusem. Pozostało jeszcze wyciągnąć sprzęt. Na szczęście znalazł się przyjazny celnik, z pomocą którego otrzymali urządzenia z powrotem i w końcu znaleźli się na promie na Maltę. Po kąpieli i kolacji samopoczucie poprawiło się znacznie. Na Malcie okazało się, że przy zmianie terminu rezerwacji trzeba extra dopłacić oraz poczekać dwa dni na odlot do Rzymu. Na szczęście z pomocą Paula 9H1BT i Toniego 9H1CH te dwa dni były wypoczynkiem, objechali wyspę dookoła, obejrzeli co się dało i - lot do Rzymu. Tam "tylko" upojna noc na lotnisku Leonarda da Vinci, walka z urzędnikiem czepiającym się nadwagi bagażu i "po chwili" byli we Wrocławiu.

Poza daremnym wysiłkiem i wyczerpaniem jednak nieco zyskali. Spotkali w 5A wielu życzliwych ludzi, którzy udzielili takiej pomocy, jak mogli. Zyskali wielu przyjaciół. Dzięki 9H1BT i 9H1CH mogli zwiedzić ich piękną wyspę. Przyjaciele z JA na prośbę o pomoc odpowiedzieli natychmiast i to konkretnie. W ciepłych słowach należy wspomnieć o EuDXF i NCDXF. Również podziękowania należą się arabskim przyjaciołom we Wrocławiu i Libii.

Na podstawie relacji SP6RT
opracował Andrzej SP6ECA

7

ROZLICZENIE SP DX M

30 września 1995 r.

Lp.	Znak	Total	3,5	7	14	21	28	Data
1	SP7HT	4592	859	923	956	938	916	9.95
2	SP8AJK	4586	871	908	947	935	925	9.95
3	SP5EWY	4581	868	921	939	933	920	6.95
4	SP9PT	4538	830	902	947	940	919	6.95
5	SP8EMO	4528	886	905	925	912	900	6.95
6	SP3HLM	4516	865	900	916	921	914	12.92
7	SP5ENA	4486	832	893	931	920	910	12.93
8	SP3CB	4479	834	885	931	922	907	9.95
9	SP3AGE	4381	807	842	904	924	904	6.95
10	SP5BAK	4360	799	870	920	893	878	12.92
11	SP2BMX	4340	818	871	898	886	867	9.95
12	SP6BZ	4337	750	846	942	928	871	6.94
13	SP5PB	4336	724	882	914	909	907	12.94
14	SP3IOE	4313	837	864	901	867	844	9.95
15	SP2JKC	4274	758	857	902	902	855	3.95
16	SP8NR	4257	769	849	886	892	861	3.95
17	SP4EEZ	4241	759	868	888	886	840	9.95
18	SP5CTY	4233	784	854	887	852	856	6.95
19	SP6CDK	4225	871	870	838	818	828	9.94
20	SP5AA	4218	775	838	894	871	840	9.92
21	SP6CZ	4203	788	830	873	860	852	12.94
22	SP6AZT	4168	793	820	842	834	879	9.95
23	SP3BYZ	4163	783	812	864	854	850	6.92
24	SP5CJQ	4160	745	806	915	860	834	6.95
25	SP7GAQ	4153	724	854	878	862	835	9.95
26	SP7CDH	4151	723	798	884	882	864	6.95
27	SP9TCV	4143	745	848	864	867	819	6.95
28	SP1JRF	4130	711	805	888	892	834	9.95
29	SP6IHE	4128	841	813	834	853	787	9.95
30	SP3IBS	4126	840	803	832	829	822	3.95
31	SP9DWT	4119	740	832	872	866	809	9.95
32	SP6FER	4108	740	815	877	871	805	12.94
33	SP7ITB	4103	670	786	900	872	875	9.94
34	SP2ZT	4082	617	831	887	888	859	12.93
35	SP7IIT	4076	723	818	854	855	826	12.94
36	SP2JS	4067	724	854	899	848	742	3.95
37	SP5BWO	4023	611	805	877	872	858	9.95
38	SP5ES	4015	602	788	878	871	876	12.94
39	SP9AOA	4008	691	783	867	851	816	3.94
40	SP8FNA	3965	631	807	849	847	831	9.95
41	SP7EX	3935	645	800	830	850	810	12.94
41	SP2BRZ	3935	612	765	873	871	814	9.95
43	SP9CTW	3907	543	795	884	861	824	12.93
44	SP2NA	3906	546	825	853	860	822	3.95
45	SP7DRV	3859	659	724	881	848	747	6.95
46	SP9NRD	3828	654	749	791	855	779	6.95
47	SP6AAT	3788	481	733	895	871	808	9.95
48	SP1MHV	3785	584	772	855	807	767	3.95
49	SP8GSC	3778	455	798	849	861	815	6.95
50	SP9EES	3765	684	769	823	754	735	3.95

Lp.	Znak	Total	3,5	7	14	21	28	Data
51	SP9FIH	3746	344	775	836	886	905	12.94
52	SP9BPF	3737	543	693	828	863	810	12.94
53	SP7NJX	3730	555	755	810	825	785	12.92
54	SP9HWN	3722	614	589	852	831	836	3.92
55	SP6DVP	3678	680	661	817	773	747	12.94
56	SP9AKD	3676	554	711	815	810	786	12.92
57	SP5MBL	3572	296	779	845	824	828	9.95
57	SP2BKF	3572	535	756	797	783	701	12.93
59	SP3CDQ	3559	437	703	804	844	771	9.94
60	SP2IW	3525	510	663	819	826	707	6.94
61	SP8MJ	3521	468	676	840	805	732	9.92
62	SP5JTR	3516	415	824	814	781	682	9.95
63	SP9UH	3440	431	690	804	768	747	12.94
64	SP4GFG	3377	442	650	790	762	733	6.95
65	SP2GUC	3341	422	613	779	801	726	6.95
66	SP1ADM	3336	509	675	737	822	593	3.95
67	SP6BFK	3314	419	587	776	801	731	9.93
68	SP1DMD	3269	608	497	775	740	649	12.94
69	SP5ILO	3261	442	767	810	647	595	3.93
70	SP3CNP	3200	300	670	730	780	720	6.93
71	SP7ENU	3117	391	646	742	703	635	6.93
72	SP7FUH	3069	383	556	804	705	621	6.95
73	SP2AYC	3059	364	501	793	727	674	12.93
74	SP5FLA	3031	389	581	801	720	540	3.95
75	SP5DZE	2994	476	532	669	650	667	3.95
76	SP9HTU	2917	461	516	792	631	517	9.95
77	SP1GZF	2883	409	467	702	706	599	3.95
77	SP5BB	2883	202	439	779	730	733	6.95
79	SP3CQP	2874	423	409	705	760	577	6.93
80	SP9HZF	2829	563	554	804	573	335	3.94
81	SP6EQZ	2773	294	298	776	708	697	12.94
82	SP6HTQ	2760	438	277	821	587	637	12.93
83	SP1AAQ	2728	230	459	743	713	583	9.95
84	SP3FYM	2718	334	370	677	675	662	3.95
85	SP6AGD	2712	258	434	755	628	637	9.95
86	SP2FAV	2636	302	377	749	666	542	3.95
87	SP6HTX	2584	401	501	674	585	423	3.93
88	SP2EFU	2370	197	357	674	643	499	9.95
89	SP5GRU	2359	304	356	716	482	501	9.93
90	SP6BVR	2344	162	482	682	653	365	3.94
91	SP7DZA	2287	207	342	617	716	405	6.95
92	SP9JXC	2265	199	328	607	586	545	9.95
93	SP7LZD	2223	250	310	719	553	391	9.93
94	SP3FIM	2217	194	318	728	503	474	9.92
95	SP9HNB	2181	253	361	668	509	390	6.95
96	SP9RXP	2122	375	284	720	469	274	12.93
97	SP2UUU	2119	256	307	490	584	482	3.94
98	SP6TPM	2073	201	184	716	578	394	12.93
99	SP8HXN	2054	105	142	866	550	391	12.94
100	SP2LQC	2050	248	388	605	522	287	6.93
101	SP2JPG	2020	267	254	641	522	336	12.94
102	SP3BVI	1949	151	152	688	537	421	9.92
103	SP2FHS	1853	263	252	518	437	383	9.94
104	SP3HZG	1816	160	246	678	503	229	3.95

Lp.	Znak	Total	3,5	7	14	21	28	Data
105	SP2EIW	1809	185	222	575	478	349	9.95
106	SP2FF	1677	148	256	500	446	327	3.94
107	SP5XD	1585	266	302	266	576	175	12.94
108	SP5CEQ	1549	158	236	416	518	221	3.95
109	SP7HTA	1425	126	151	625	297	226	3.93
110	SP2DNT	1329	103	120	508	387	211	6.95
111	SP5FLB	1260	89	175	504	162	330	3.95
112	SP5OXJ	1228	17	185	470	371	185	9.94
113	SP6NIZ	1226	79	124	582	258	183	6.93
114	SP3FHV	888	888	0	0	0	0	9.95

ROZLICZENIE SP DX M - KLUBY
30 września 1995 r.

Lp	Znak	Total	3,5	7	14	21	28	Data
1	SP3KEY	4456	850	883	913	918	892	3.94
2	SP9PDF	4233	768	841	877	892	855	6.95
3	SP1PEA	3884	717	756	829	795	787	12.94
4	SP2PMO	3801	554	778	835	836	798	3.95
5	SP9PRO	3594	477	647	825	840	805	6.95
6	SP3PLD	3384	543	540	757	786	758	9.95
7	SP5ZIM	2955	504	413	737	664	637	3.95
8	SP6PAZ	2485	242	411	724	687	421	12.92
9	SP1ZCV	1090	142	183	299	310	156	12.92

TOP TWENTY
30 września 1995 r.

Lp.	3,5		7		14		21		28	
1	SP3FHV	888	SP7HT	923	SP7HT	956	SP9PT	940	SP8AJK	925
2	SP8EMO	886	SP5EWY	921	SP8AJK	947	SP7HT	938	SP5EWY	920
3	SP8AJK	871	SP8AJK	908	SP9PT	947	SP8AJK	935	SP9PT	919
4	SP6CDK	871	SP8EMO	905	SP6BZ	942	SP5EWY	933	SP7HT	916
5	SP5EWY	868	SP9PT	902	SP5EWY	939	SP6BZ	928	SP3HLM	914
6	SP3HLM	865	SP3HLM	900	SP5ENA	931	SP3AGE	924	SP5ENA	910
7	SP7HT	859	SP5ENA	893	SP3CB	931	SP3CB	922	SP3CB	907
8	SP6IHE	841	SP3CB	885	SP8EMO	925	SP3HLM	921	SP5PB	907
9	SP3IBS	840	SP5PB	882	SP5BAK	920	SP5ENA	920	SP9FIH	905
10	SP3IOE	837	SP2BMX	871	SP3HLM	916	SP8EMO	912	SP3AGE	904
11	SP3CB	834	SP5BAK	870	SP5CJQ	915	SP5PB	909	SP8EMO	900
12	SP5ENA	832	SP6CDK	870	SP5PB	914	SP2JKC	902	SP6AZT	879
13	SP9PT	830	SP4EEZ	868	SP3AGE	904	SP5BAK	893	SP5BAK	878
14	SP2BMX	818	SP3IOE	864	SP2JKC	902	SP8NR	892	SP5ES	876
15	SP3AGE	807	SP2JKC	857	SP3IOE	901	SP1JRF	892	SP7ITB	875
16	SP5BAK	799	SP5CTY	854	SP7ITB	900	SP2ZT	888	SP6BZ	871
17	SP6AZT	793	SP7GAQ	854	SP2JS	899	SP2BMX	886	SP2BMX	867
18	SP6CZ	788	SP2JS	854	SP2BMX	898	SP4EEZ	886	SP7CDH	864
19	SP5CTY	784	SP8NR	849	SP6AAT	895	SP9FIH	886	SP8NR	861
20	SP3BYZ	783	SP9TCV	848	SP5AA	894	SP7CDH	882	SP2ZT	859

III PRÓBY SUBREGIONALNE

1-2 lipca 1995 r.

Kategoria 1 (SO - 144 MHz)

Znak	WW Loc.	QSO	Wynik	ODX
SP3SUX	JO72OR	216	88105	1762
SP6OPZ	JO70XT	294	82248	1388
SP7NJV	JO91RB	109	48685	1547
SQ3BYC	JO91BS	107	46713	2077
SP2SGZ	JO82UU	110	42598	1094
SP2HNF/p	JO94DK	90	42298	784
SP1KV	JO73GK	107	38184	1190
SP9MRQ	JO90MH	139	37440	2397
SP2MKO/a	JO93CB	94	37123	1411
SP2NJI	JO92MP	94	35010	845
SP6OJK/p	JO80RG	155	30095	551
SP7RFE	KO01BW	85	28827	765
SP1FPG	JO73GN	84	27179	1165
SP7VCK/7	JO91SS	79	27117	730
SP9ERV	JO90FA	134	23946	873
SP9COO	JN99HW	125	22468	897
SP1MVG/p	JO73IJ	69	22385	1177
SP3NQ	JO82KG	71	21505	1035
SP1EOI	JO73GN	67	20842	879
SP3RBQ	JO82BC	69	20319	1104
SP6VGW/p	JO80FQ	69	15790	843
SP9CAY	JN99MT	74	15663	505
SP9TPB	JO90FA	71	14399	1014
SP6PH/p	JO80FQ	66	13733	843
SP9OZV	JN99MT	61	13362	2130
SP9EYX	JO90DE	44	13333	534
SP7UDO	KO00QW	38	13202	703
SP9OJQ	JN99IW	71	13171	2105
SP2FAV	JO94MA	33	12568	836
SP6LB/m	JO70VX	54	12528	640
SP7OGP	KO01AM	46	11949	504
SP6CIZ	JO81LB	65	10984	337
SP1HLE	JO73KD	43	10900	565
SP6SNT/p	JO80RG	69	10046	781
SP7SZW	KO01AM	40	9438	453
SP3XBN	JO91BR	36	8457	510
SP5TAT/5	KO02RE	23	7699	561
SP6VWR	JO81LC	40	6487	352
SP2IQW	JO94GM	22	6217	599
SP9TTT	JO90NT	30	5516	597
SP6RLU	JO80EJ	31	3355	263
SP5ELA	KO02LG	2	670	663
SP2FNC	JO94HI	5	513	395

Kategoria 2 (MO - 144MHz)				
SP9YDZ/p	JO90RM	307	117360	1514
SP9KDA/p	JO90JU	298	114472	1500
SP9YDX	JO90FB	301	91604	2374
SP6PDT	JO90BF	307	85940	1313
SP6ZKO/p	JO80FQ	326	80513	2159
SN9K/p	JN99LP	276	67043	870
SP9ZDN/7	KO00GM	157	65134	1639
SP5PBE	KO02MF	131	56255	964
SP9SOI/p	JO90RI	151	53092	2168
SP9ZKN/p	JN99RW	138	34221	572
Kategoria 3 (SO - 432 MHz)				
SP6LB/m	JO70VX	111	37319	1293
SP9EWU	JO90NH	83	32399	1538
SP9EML/p	JN99NS	86	22190	812
SP9FG	JN99XF	57	15391	1020
SO3EP	JO81SX	39	13672	1320
SP3DRT	JO91CQ	22	10658	1442
SP9GVT	JO90QK	32	7934	1264
SP7NJV	JO91RB	17	5765	1537
SP9YDX	JO90FB	35	5023	503
SP2NJI	JO92MP	14	4146	579
SP6PH/p	JO80FQ	26	3674	372
SP6VGW/p	JO80FQ	20	3169	372
SP7FSF/a	JO91MS	12	2714	390
SP2JXN/p	JO94DK	6	2132	729
SP3QFW	JO91BS	5	559	250
SP2FAV	JO94MA	2	219	152
Kategoria 4 (MO - 432 MHz)				
SN9K/p	JN99LP	45	10884	934
Kategoria 5 (SO - 1296 MHz)				
SP9EWU	JO90NH	29	7438	908
SO3EP	JO81SX	20	4856	685
SP9FG	JN99XF	18	3625	518
SP3DRT	JO91CQ	13	3591	970
SP7DCS/7	JO91MM	15	2400	258
SP2NJI	JO92MP	6	1163	319
SP9MRT	JO90KH	6	508	122
SP7NJV	JO91RB	4	452	207
SP3JBI/p	JO91CQ	3	360	204
Kategoria 6 (SO - 2320 MHz)				
SO3EP	JO81SX	6	1061	364
SP3DRT	JO91CQ	5	912	238
SP9FG	JN99XF	4	584	220
SP3JBI/p	JO91CQ	1	56	56
Kategoria 7 (SO - 10 GHz)				
SO3EP	JO81SX	5	857	364
Kategoria 8 (MO - 10 GHz)				
SP3DRT	JO91CQ	1	56	56
SP3JBI/p	JO91CQ	1	56	56

Logi do kontroli: SP1FPG, SP2LUK, SP3BLR, SP3JBI, SP3JZR, SP3RBF, SP5AGT/4, SP5QGT, SQ5ASS, SP6ASD, SP7IWM/7, SP9AHB/6, SP9MQU,SP9TCE/7, SP9QMP, SP9QZT.

Brak logów: SP1UJU/1, SP1FJZ/1, SP1LOI, SP1NQT/1, SP3OCV, SP3GHK/9, SP3JMZ, SP3TYI, SP5HEJ, SP6HEQ, SP6QKS, SP7DSB, SP7XIH, SP7ZX, SP8UFT, SP9BGS/9, SP9NLK, SP9CXX, SP9KUZ/p, SP9YCL.

IARU REGION I VHF CONTEST

2-3 września 1995 r.

Kategoria 1 (SO 144 MHz)

Znak	WW Loc.	QSO	Wynik	ODX
SP9EWO/9	JN99LP	236	75765	870
SP3SUX	JO72OR	164	57608	806
SP9TTS	JO90KG	124	35238	855
SP2SGZ	JO82UU	81	33791	809
SP2NJI	JO92MP	73	27658	672
SP2DDV	JO93AC	63	26036	772
SP7DSB	JO91QI	71	22781	727
SQ9ACK/9	JN99LP	46	22658	866
SP9MRQ	JO90MH	81	20104	685
SP1EOI	JO73GN	57	16299	822
SP7FSF/A	JO91MS	47	16150	620
SP1KV	JO73GK	62	16010	586
SP9CAY	JN99MT	69	15117	540
SP1MVG	JO73FJ	57	13753	609
SP3WVG	JO72OR	41	11338	557
SP7RFE	KO01BW	32	9633	688
SP9TPB	JO90FA	45	8929	636
SP4CHY	KO03GS	17	8811	858
SP7EBM	JO91QR	25	7599	590
SP9OZV	JN99MT	48	7574	595
SP6CIZ	JO81LB	39	7195	397
SP1DPA	JO73HH	23	6520	673
SP9TTT	JO90NT	27	6260	499
SP3OKX	JO91CQ	22	6258	923
SP5TZP	KO02MD	14	4914	732
SP6RLU	JO80EJ	33	4498	418
SP5HEJ	KO02ME	14	4424	598
SP2IQW	JO94GM	12	3736	511
SP7OGP	KO01AM	11	2557	449
SP2FAV	JO94MA	5	2104	636
SP5ELA	KO02LG	4	2101	802
SQ9CAM	KN09KV	4	1083	290
SP1MWF	JO72GS	10	914	197
SP3FTA	JO82HB	5	828	395

Kategoria 2 (MO 144 MHz)

SP6PDT	JO90BF	269	87572	913
SP9YDX	JO90FB	241	77158	876
SP6ZGK/p	JO70ST	318	73119	821
SP9PAK/p	JO90JU	180	61106	905
SP6ZKO/p	JO80FQ	227	48508	810
SP5PBE	KO02MF	103	44694	886
SP9ZDN/p	JO90MC	55	9899	552

Logi do kontroli: SP3BLR, SP3RBF, SP3WVL, SP5AGT/4, SP7NJV, SP9EYX, SP9KGG.

Brak logów: SP1AFT, SP1BNS/p, SP1HLE, SP2MKO/A, SP6AZT, SP6GHR, SP6TPW/p, SP7FBP, SP7JPN, SP7KLT, SP8EEY, SO8FHG/9, SP9EQM/p, SP9KYZ, SP9UVV, SP9YFR/p.

VY 73! Contest Manager PK UKF
Elżbieta SP7RFE, Tomasz SP7BCA

REGULAMINY REGULAMINY REGULAMINY

885 rocznica obrony Głogowa przed cesarzem Henrykiem V

1. Dyplom wydawany jest celem popularyzacji historii Polski oraz miasta Głogowa, które w tym czasie leżało na terenie plemienia Dziadoszan.
2. Wydawcą dyplomu jest HKŁ SP6ZKD w Głogowie, a fundatorem Wydział Kultury Urzędu Miasta w Głogowie.
3. Celem zdobycia dyplomu należy zaliczyć łączności lub nasłuchy z 5 różnymi stacjami głogowskimi.
4. Liczą się QSO od 1 stycznia 1994 roku do 31 grudnia 1996 roku.
5. Zalicza się QSO na pasmach KF i UKF emisjami CW, SSB i FM.
   Dla UKF dopuszcza się QSO przez przemienniki.
6. Opłata za dyplom wynosi 4.00 zł. Wpłat należy dokonywać na konto:
   PKO Głogów 39619-13-173-4
   Harcerski Klub Łączności SP6ZKD
7. Zgłoszenia w postaci odpisu z logu na obowiązujących drukach należy przesłać na adres:
   Award Manager Lech Pierzchala
   Al. Wolności 66/9
   67-200 Głogów
   (załączenie dowodu wpłaty lub jego kserokopii przyspieszy wysyłkę dyplomu).
8. Termin nadsyłania zgłoszeń upływa 31.03.97 r.

Odbudowa teatru im. Andreasa Gryphiusa w Głogowie

1. Dyplom wydawany jest celem popularyzacji postaci mieszkańca Głogowa, poety i dramaturga baroku Andreasa Gryphiusa oraz odbudowy teatru na Starym Mieście. Jest to w pewnym sensie przedłużenie dyplomu "Starówka Głogowska".
2. Wydawcą dyplomu jest HKŁ SP6ZKD w Głogowie, a sponsorem Fundacja Odbudowy Teatru.
3. Dyplom będzie wydawany przez 3 lata, tj. od 01.02.94 do 31.12.96 r. Zgłoszenia można nadsyłać do 31 stycznia 1997 roku.
4. Celem zdobycia dyplomu należy zaliczyć QSO lub nasłuchy z 5 różnymi stacjami z Głogowa.
5. Liczą się łączności na pasmach KF i UKF, emisje CW, SSB i FM.
6. Dla UKF dopuszcza się QSO przez przemienniki.
7. Zgłoszenia w postaci odpisu z logu na obowiązujących drukach należy przesłać na adres:
   Award Manager Lech Pierzchala
   Al. Wolności 66/9, 67-200 Głogów
   załączając dowód wpłaty lub jego kserokopię.
8. Opłata za dyplom wynosi 5 zł (50.000 starych zł). Wpłat należy dokonywać na konto:
   Bank Spółdzielczy w Głogowie
   nr 939137-142191-2710
   Fundacja Odbudowy Teatru

Lista stacji z Głogowa pracujących na KF i UKF:

SP6BJQ, SP6BLV, SP6BNG, SP6BQU, SP6CTC, SP6HEQ, SP6HFZ, SP6GF, SP6JNG, SP6NVE, SP6NVU, SP6ZKD, SQ6BOD.

Lista stacji z Głogowa pracujących tylko na UKF:

SP6URD, SP6TNX, SP6RLX, SP6OPD.

(TNX SP6BQU)

Tatry Polskie- Zakopane

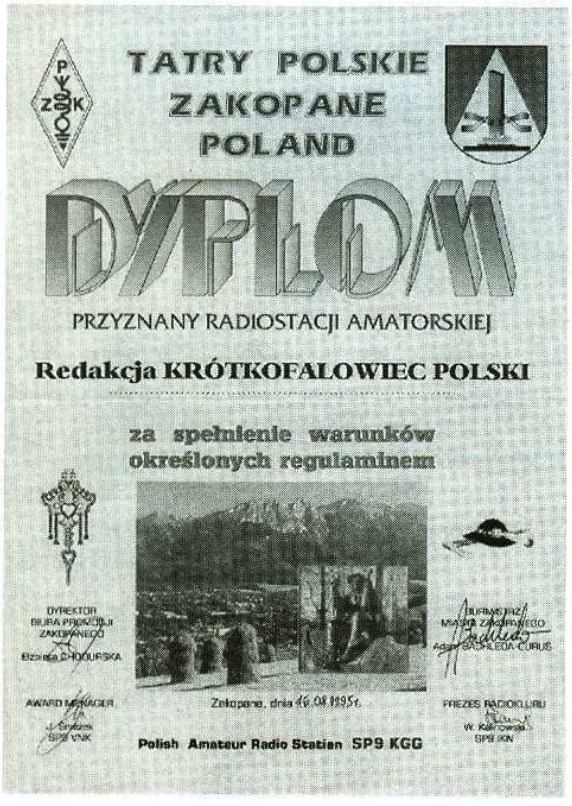
1. Dyplom wydawany jest przez Zakopiański Radioklub LOK SP9KGG, wspierany przez Burmistrza Miasta i Dyrektora Biura Promocji Zakopanego.
2. Celem wydania dyplomu jest popularyzacja krótkofalarstwa oraz uczczenie 65 rocznicy powstania PZK.
3. Warunkiem otrzymania dyplomu jest zdobycie 10 punktów za łączności ze stacjami z Zakopanego (dla stacji zagranicznych 5 punktów).
4. Dyplom jest dostępny dla nadawców i nasłuchowców.
5. Punktacja:

stacja SP9KGG (lub znak okolicznościowy)	5 pkt
stacja indywidualna - członek klubu	2 pkt
pozostałe stacje	1 pkt
ekspedycje ze szczytów gór	3 pkt

6. Łączności są zaliczane od 01.01.95 na dowolnych częstotliwościach KF i UKF, dowolnymi emisjami.
7. Opłata za dyplom dla stacji polskich wynosi 4.50 zł (dla stacji zagranicznych 3 USD lub 7 IRC).
8. Zgłoszenia wraz z opłatą i kartami QSL lub wykazem stacji należy przesłać na adres:

   Zakopiański Radioklub LOK SP9KGG
   skr. poczt. 88, 34-500 Zakopane

(TNX SP9IKN i SP9VNK)

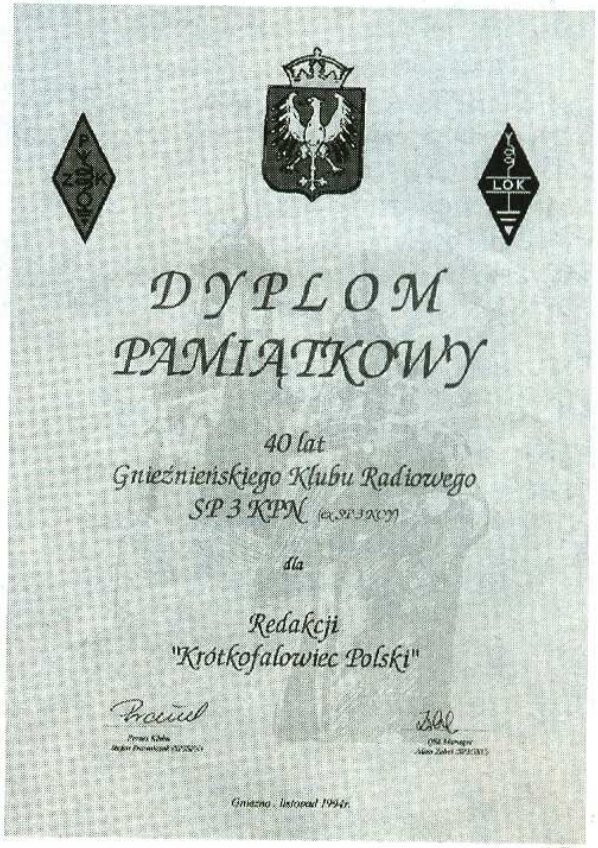


Klub SP3KPN informuje, że warunki dyplomu **"40 Lat Gnieźnieńskiego Klubu Radiowego"** spełnili Koledzy (w kolejności alfabetycznej): SP1AFU, SP1IXG, SP2AHD, SP2DKI, SP2GSQ, SP2MDD, SP2QFW, SP2QVS, SP2WXZ, SP3EAT, SP3FTA, SP3GXU, SP3JFV, SP3NGB, SP3OCR (SK), SP3QFK, SP3RAX, SP3RXO, SP3SFN, SP3TUM, SP3WWI, SP4TVO, SP4ZJD, SP5CEQ, SP5CJQ, SP5FLB, SP5WAL, SP5XD, SP6EII, SP6FER (SK), SP7RON, SP8JPL, SP8OON, SP8SRT, SP9UNK, SP3-1612-ZG, SP-0062-ZA

Dyplomy pamiątkowe przyznano:
ZW LOK w Poznaniu, ZO PZK w Poznaniu, ZG PZK, Redakcji "Krótkofalowca Polskiego" oraz Redakcji "Magazynu Krótkofalowców QTC". Członkowie Klubu dziękują przedstawicielom LOK, PZK oraz Kolegom, którzy wzięli udział w obchodach 40-lecia Klubu oraz gratulują zdobywcom dyplomów.

Serdecznie dziękujemy Kolegom z Gniezna za wyróżnienie i życzymy zapału do pracy oraz sukcesów przez co najmniej kolejne 40-lecie!

Redakcja



Regulamin dyplomu "OCHRONA PRZYRODY"

Wydawca:

Akademicki Klub Krótkofalowców przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach

Warunki zdobycia:

Do dyplomu "Ochrona Przyrody" zalicza się łączności i nasłuchy przeprowadzone po 1 stycznia 1984 roku.

Punktacja:

Pasma KF

stacje SP - 20 QSO
EU - 10 QSO
DX - 5 QSO

Pasma UKF

stacje SP - 10 QSO
EU - 2 QSO

Warunki dla SWL jak dla nadawców.

Zgłoszenia:

Zgłoszenia potwierdzone przez dwóch nadawców należy przesyłać na obowiązujących drukach na adres:

Akademicki Klub Krótkofalowców SP9PDF, skr. poczt. 336, 44- 101 Gliwice 1

Koszt dyplomu:

dla stacji SP - 5.00 zł, dla stacji EU, DX - 4 IRC. Stacje SP przekazują opłatę na konto:

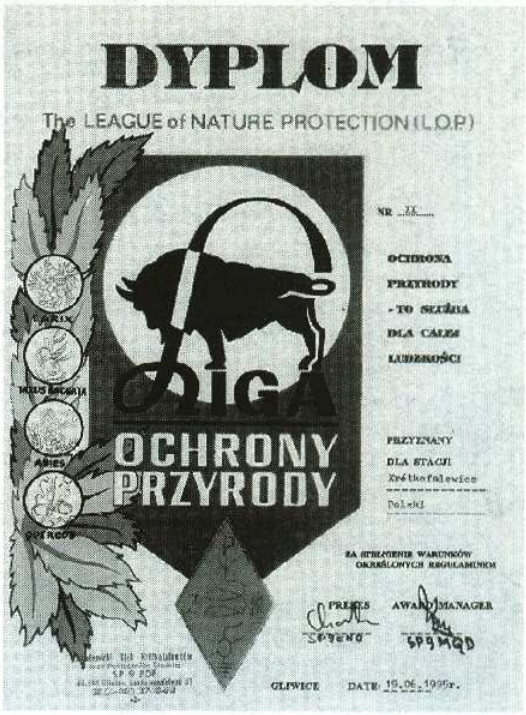
Akademicki Klub Krótkofalowców
PKO BP I O/Gliwice nr 27661-215967-132

wypełniając czytelnie przekaz z dopiskiem "Dyplom OP"

Uwaga: załączenie dowodu wpłaty przyspieszy wysłanie dyplomu.

Wykaz stacji zaliczanych do dyplomu "OP":

SP1: BYP, DTF, KV, LOP, LOS, MQV, MWF, KVD
SP2: BMX, GSQ, JPG, MDK
SP3: BCE, DML, EVC, EXX, EQG, GIL, HD, IAE, NNP, NGB, NYK, OCV, OSX, OTO
SP4: BBU, JI, NDU
SP5: GX, MJJ
SP6: BFM, BGF, BQU, CJZ, FRF, JOE, LHP, LUS, LUO, NXB, OPZ, OPL, ORR, RLM, RYI, RYJ, SNL, SYR, TGM, RYB, ZDA, ZKD, IM, XC
SP7: AAU, API, ALH, BOO, CKY, CXL, EXY, FQG, GME, IKM, JQQ, LFN, LZD, MJT, NPT, SZA, ZX, ZDV



SP8: AUP, DYS, EMO, GDZ, ICB, IQQ, LNN, LNO, LNC, NCO, NFZ, OON, RHX, ZBF, ZBX
SP9: AAB, ADY, AIO, BIF, DGZ, DLM, DQY, EMV, ENO, ENV, FIH, HFW, MCR, MQD, MRO, NLL, NRB, NRD, NSY, NWH, NWN, OHT, OYC, OZB, OZK, OZR, RCF, RZ, RVH, RRM, SOV, TCV, TNT, TTY, PDF, ZIJ

Uwaga:

Warunkiem wpisania na listę stacji zaliczanych do dyplomu "Ochrona Przyrody" jest:

1. Posiadanie dyplomu "Ochrona Przyrody".
2. Przysłanie na adres wydawcy zgłoszenia następującej treści:

"Oświadczam, że będę wspierał i propagował ideę ochrony przyrody i naturalnego środowiska człowieka przed zagładą. Jednocześnie proszę o wpisanie mnie do wykazu stacji zaliczanych do dyplomu "Ochrona Przyrody"."

3. Wpłacenie na konto wydawcy dyplomu jednorazowej składki członka wspierającego w wysokości równowartości 1 USD.

Dodatkowe informacje można uzyskać po przesłaniu na adres wydawcy ofrankowanej koperty z własnym adresem.

VY 73!
SP9ENO, SP9MQD

Regulamin dyplomu "KRYNICA"

Dyplom "Krynica" jest wydawany przez Uzdrowiskowy Klub Krótkofalowców w Krynicy SP9YCK.

Celem jego jest uaktywnienie stacji amatorskich z Krynicy, a także OM's przebywających czasowo w Krynicy i okolicach.

Dyplom dostępny jest dla nadawców pracujących w pasmie 144-146 MHz, po uzyskaniu wszystkich liter potrzebnych do hasła KRYNICA ZDRÓJ. Potwierdzenia łączności nie są wymagane.

Zgłoszenia do dyplomu należy przesyłać na adres Award Managera:

Stefan Zięba, skr. poczt. 29,
33-380 Krynica

Litera do hasła	Stacja, która ją przyznaje
K	SP9AXN, SP9VNR, SP9WTT
R	SP9WTA
Y	SP9WTB
N	SP9WTC
I	SP9WTF
C	SP9WTL
A	SP9XUC
Z	SP9YCK (SP-1501-NS, SP-1502-NS, SP-1505-NS, SP-1506-NS)
D	
R	
Ó	
J	

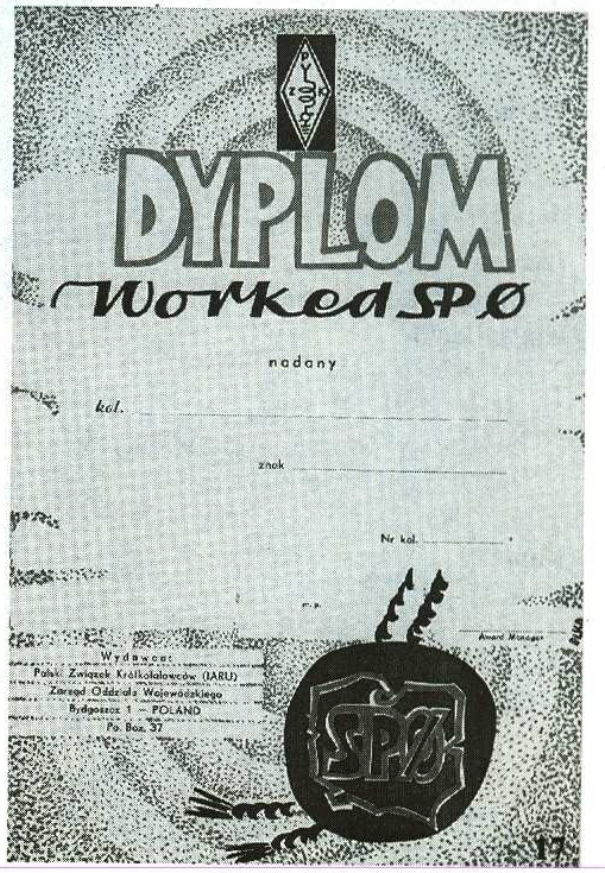
SP9XWK, SP9XWL, SQ9ATC i kolejne stacje z Krynicy dają dowolną literę do uzupełnienia hasła.

VY 73!
Stefan SP9WTF

WORKED SP0

ZO PZK w Bydgoszczy informuje, że wznawia wydawanie dyplomu "Worked SP0". Warunkiem jego uzyskania jest przeprowadzenie 6 potwierdzonych kartami QSL łączności ze stacjami SP0. Kart QSL nie trzeba przesyłać. Akceptowana będzie lista - zestawienie łączności (data, godzina, pasmo, raport, rodzaj emisji) potwierdzona podpisem jednego nadawcy (oprócz zgłaszającego) lub terenowego Award Managera Oddziału PZK. Dotyczy to również SWL.
Dyplom będzie wysyłany na adres zgłaszającego po wpłaceniu na konto ZOT PZK w Bydgoszczy: PETROBANK S.A. O/Bydgoszcz, nr 631028-55185-2710-0 sumy 7.50 zł (75.000 starych zł). Opłata zawiera koszt przesyłki. Na odwrocie druku wpłaty należy koniecznie podać imię, nazwisko, znak i informację czego wpłata dotyczy (np. "Worked SP0").
Dla stacji zagranicznych wymagane jest uzyskanie co najmniej 3 łączności ze stacjami SP0, a dla stacji DX - 2 łączności potwierdzonych jak wyżej. Opłatę w wysokości 9 IRC należy przesłać wraz ze zgłoszeniem na adres: ZOT PZK, skr. poczt. 37, 85-950 Bydgoszcz 1.

(TNX SP2EHS, SP2JMR)



ZAWODY

Tomasz Jokiel SP5GH, skr. pocztowa 9, 00-979 Warszawa 34

KALENDARZ ZAWODÓW

Grudzień	
1-3	» ARRL 160 m Contest *
2-3	» TOPS Activity Contest *
2-3	» EA DX Test
3-4	» Barbórka *
9-10	» ARRL 10 m CW/SSB
16-17	» Naval Contest *
27	» Hołd Powstańcom Wielkopolskim *
27-30	» Konkurs Poznański *
31	» RAC Canada Winter Contest *

** Regulamin poniżej*

ARRL 160 Meter Contest

Termin:
22.00 Z 01.XII do 16.00 Z 03.XII
Emisja:
CW
Pasmo:
1.8 MHz
Łączności:
wyłącznie ze stacjami USA
Klasyfikacja:
A - SO
SO/1 - QRP (do 5 out)
SO/2 - low power (do 150 W out)
SO/3 - high power (ponad 150 W)
B - MOST
Raporty:
RST
stacje z USA podają RST + sekcja ARRL
Punktacja:
5 pkt za QSO
Mnożnik:
1 pkt za każdą sekcję ARRL
Wynik końcowy:
suma punktów za QSO x suma mnożników
Dzienniki:
do 3 stycznia 1996 r. na adres
ARRL Communication Dept.,160 m Contest,
225 Main Street, Newington, CT 06111, USA.
Powyżej 200 QSO wymagana jest check list.
(Na podstawie regulaminu z 1994 r.)

TOPS Activity Contest (TAC)

Termin:
18.00 Z 02.XII do 18.00 Z 03.XII
Emisja:
CW
Pasma:
3.500 - 3.560 MHz
(QSO ze stacjami z Europy: 3.512 - 3.560 MHz)
Klasyfikacja:
A - SO
B - MO
C - SO/QRP (max. 5 W input)
Wywołanie:
"CQ TAC" lub "CQ QMF"
Raporty:
RST + nr QSO od 001
członkowie TOPS podają RST + nr QSO + nr członkowski
Punktacja:
QSO z SP - 1 pkt
ze stacjami europejskimi - 2 pkt
ze stacjami DX - 6 pkt
ze stacjami /mm - 6 pkt
z członkiem TOPS - dodatkowo 2 pkt (premia)
z GB6AQ - dodatkowo 10 pkt (premia)
QSO pomiędzy członkami TOPS - dodatkowo 3 pkt (premia)
Mnożnik:
1 pkt za każdy nowy prefiks (jak do dyplomu CQ WPX, np. SM3, SK3, Y21, Y22)

18

Wynik końcowy:
suma punktów x suma mnożników
Dzienniki:
do końca grudnia na adres:
Helmut Klein OE1TKW, Nauseagasse 24/26,
A - 1160 Wien, Austria
Aby otrzymać wyniki zawodów należy załączyć do logu 1 kupon IRC.

(Na podstawie regulaminu z 1994 r.)

Krajowe zawody KF i UKF z okazji Święta Górniczego "Barbórka '95"

Tegoroczne zawody mają szczególny charakter, organizatorzy pragną bowiem podsumować prawie dwudziestoletnią tradycję górniczych zawodów KF i UKF, jak również 25-lecie działalności SP9KRT, a także podkreślić, że przypada to w roku 100-lecia radia i 65- lecia PZK.

1. **Organizatorem** zawodów jest Klub Radiokomunikacji Amatorskiej SP9KRT przy Miejskim Domu Kultury w Piekarach Śląskich, Zarząd Górnośląskiego Oddziału Terenowego PZK w Piekarach Śląskich, Komisja Łączności Zarządu Okręgowego Ligi Obrony Kraju w Katowicach pod patronatem mgr Andrzeja Żydka - Prezydenta Miasta Piekary Śląskie.
2. **Część KF Zawodów** odbędzie się w niedzielę 3 grudnia w następujących terminach:

Szychta I 12.00-13.00 pasmo 7 MHz CW, SSB
Szychta II 18.00-19.00 pasmo 3.5 MHz SSB
Szychta III 19.00-20.00 pasmo 3.5 MHz CW
Szychta IV 20.00-21.00 pasmo 1.8 MHz CW

3. **Część UKF Zawodów** odbędzie się w poniedziałek 4 grudnia w nastepujących terminach:

Szychta I 18.00-19.00 pasmo 432 MHz CW, SSB, FM
Szychta II 19.00-20.00 pasmo 145 MHz FM
Szychta III 20.00-21.00 pasmo 145 MHz SSB
Szychta IV 21.00-22.00 pasmo 145 MHz CW

Uwaga:
godziny podano w czasie lokalnym. Łączności w pasmach 7 MHz i 432 MHz można powtarzać każdym rodzajem emisji przy zachowaniu kolejności QSO. Wszystkich uczestników obowiązuje przestrzeganie band-planu na każdym pasmie.

4. Wywołanie w zawodach:
na CW - "TEST DG"
na SSB - "Wywołanie w zawodach górniczych"
5. Wymiana raportów:
KF
RS/T + kolejny numer QSO od 01 + skrót województwa, np. 5901KA lub 59901 KA
Pracownicy górnictwa, emeryci, renciści, uczniowie oraz członkowie Klubu SP9KRT podają raporty np. KRT 5901 KA, KRT 59901 KA.
UKF
Identycznie jak na KF, ale zamiast skrótu województwa podajemy QTH lokator, np. 5901 JO90 LJ.
Pracownicy górnictwa itd. (patrz KF) podają raporty np: KRT 5901 JO90 LJ.
6. Punktacja:
KF:
za pełne QSO na CW i SSB 2 pkt
za QSO ze stacją podającą w raporcie KRT 5 pkt
za QSO ze stacją SP0KRT 25 pkt
UKF:
za QSO ze stacją SP0KRT 1 km = 5 pkt
za QSO ze stacją podającą w raporcie KRT 1 km = 2 pkt
za pozostałe QSO 1 km = 1 pkt
7. Mnożnik:
KF: województwa SP
UKF: bez mnożnika
8. Wynik końcowy:
KF: suma punktów x mnożnik w każdej szychcie oddzielnie
UKF: suma punktów
9. Klasyfikacja:
KF
A) 7 MHz - CW i SSB
B) 3.5 MHz - SSB
C) 3.5 MHz - CW
D) 1.8 MHz - CW
E) klasyfikacja łączna

(w grupie tej bierze udział każda stacja pracująca na KF, o kolejności miejsc decyduje suma punktów za wszystkie szychty).

F) klasyfikacja łączna stacji górniczych i członków Klubu SP9KRT - suma punktów za wszystkie szychty

G) nasłuchowcy

UKF

A) 432 MHz - CW, SSB, FM

B) 145 MHz - FM

C) 145 MHz - SSB

D) 145 MHz - CW

E) klasyfikacja łączna - patrz KF

F) klasyfikacja łączna stacji górniczych i członków klubu SP9KRT

G) nasłuchowcy

10. Nasluchowcy:

obowiązuje odebranie danych obydwóch stacji. Jedna stacja może być wykazana maksymalnie 3 razy. W każdej szychcie punktacja i mnożnik jak dla nadawców. Dzienniki za każdą szychtę oddzielnie.

11. Nagrody i wyróżnienia:

W każdej grupie klasyfikacyjnej przyznane zostaną dyplomy i upominki za miejsca 1 - 5. W grupach E, F i G za miejsca 1 - 10 dyplomy, a za miejsca 1 - 3 nagrody rzeczowe.

12. Dzienniki zawodów:

czytelnie wypełnione i podpisane na formularzach wg obowiązujących wzorów z zaznaczeniem grupy uczestnictwa należy przesłać w terminie 10 dni na adres:

Krótkofalowcy, Miejski Dom Kultury
skr. poczt. 85, 41-940 Piekary Śląskie

Nienadesłanie dziennika za zawody spowoduje wykreślenie QSO u korespondenta.

Rozliczenie zawodów nastąpi w terminie 3 miesięcy. Wyniki zostaną opublikowane w pismach krótkofalarskich i biuletynach informacyjnych. Uroczyste ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród nastapi podczas planowanego spotkania krótkofalowców, o czym zainteresowani zostana powiadomieni listownie.

Komisja Zawodów: SP9ZW, SP9HNB, SP9QMB, SP9QLF, SP9-1753

International World Wide Naval Contest

Termin:

16.00 Z 16.XII do 16.00 Z 17.XII

Pasma:

3.5 - 28 MHz (bez WARC)

CW: 3510-3570, 7010-7040, 14025-14070, 21025-21070, 28025-28070 kHz

SSB: 3700-3750, 7050-7100, 14150-14250, 21200-21300, 28500-28950 kHz

Raporty:

członkowie klubów stowarzyszonych w Naval podają RS(T) + skrót nazwy klubu + nr członkowski, np. 599/MF 279

pozostali uczestnicy podają RS(T) + nr QSO od 001

Kluby stowarzyszone w Naval:

RNARS (RN) - Royal Naval Amateur Radio Society

ANARS (AX) - Australian Naval Amateur Radio Society

INORC (IN) - Italian Navy Old Rhythmers Club

MARAC (MA) - Marine Radio Amateur Club Netherlands

RMARC (YO) - Romanian Marine Amateur Radio Club

MF (MF) - Vereinigung noch funkender Marinefunker e.V.

Klasyfikacja:

A - All Band Mixed Mode

B - All Band CW

C - All Band SSB

D - SWL All Band CW

E - SWL All Band SSB

F - SWL All Band Mixed Mode

G - Top Non Naval Club Station

Punktacja:

QSO z członkiem jednego z klubów - 10 pkt

pozostałe QSO - 1 pkt

Mnożnik:

1 pkt za każdego członka Naval Club (każda stacja liczona jest tylko jeden raz, nawet jeśli łączności były powtarzane na różnych pasmach i różnymi emisjami)

Wynik końcowy:
suma punktów za QSO x suma mnożników
Dyplomy:
dla pierwszych stacji w każdej grupie klasyfikacyjnej od każdej organizacji członkowskiej Naval.
Dzienniki:
oddzielnie za każde pasmo w terminie do 31 stycznia 1995 r. na adres:

Helmut Gerasch DL8JE, Johannesstr. 14,
D-25358 Horst, Niemcy
(Na podstawie regulaminu z 1994 r.)

Hołd Powstańcom Wielkopolskim 1918/1919

Zawody organizowane przez Komendę Chorągwi Wielkopolskiej ZHP i Harcerski Klub Łączności WILDA SP3ZAC.
Termin:
16.00 - 18.00 czasu lokalnego 27 grudnia (obowiązuje 5 minut QRT przed i po zawodach)
Emisje:
CW i SSB
Pasmo:
3.5 MHz zgodnie z obowiązującym podziałem pasm
Wywołanie:
na telegrafii: CQ SP, na fonii: "wywołanie w zawodach wielkopolskich"
Klasyfikacja:
- stacje indywidualne
- stacje klubowe moc do 50 W
- stacje klubowe moc powyżej 50 W
- nasłuchowcy

Raporty:
RS lub RST+ numer QSO od 01 + skrót województwa, np. 5901PO na SSB
Punktacja:
z każdą stacją można przeprowadzić dwa QSO: na CW (2 pkt) i SSB (1 pkt)
Mnożnik:
skróty województw objętych Powstaniem Wielkopolskim (max.7: BY, GO, KL, LE, PI, PO, ZG)
Jeden operator nie może pracować równocześnie spod dwóch różnych znaków.
Nasluchowcy:
nasluch powinien zawierać znaki obu stacji realizujących QSO oraz raporty jakie wymieniają. Stacje te nie mogą powtarzać się w następnych nasluchach. Punktacja jak dla nadawców, z tym że punkty dają obydwie stacje wykazane w nasłuchu.
Wynik końcowy:
suma punktów za QSO x mnożnik
Posiadacze dyplomu "Hołd Powstańcom Wielkopolskim" do ogólnej ilości punktów (pkt za QSO x mnożnik) dodają 20 pkt oraz podają numer dyplomu.
Nagrody:
- zwycięzca każdej grupy otrzyma nagrodę rzeczową
- za zajęcie miejsc I - III w każdej grupie przyznane zostaną dyplomy

Dzienniki:
na obowiązujących wzorach, z obliczeniem wyniku końcowego należy w ciągu 14 dni przesłać na adres:

Harcerski Klub Łączności WILDA SP3ZAC,
ul. Osinowa 14,
61-451 Poznań

Wyniki zawodów zostaną sprawdzone przez organizatorów w ciągu 3 miesięcy od ich zakończenia i opublikowane w prasie krótkofalarskiej. Uczestnicy, którzy pragną otrzymać wyniki zawodów na adres indywidualny proszeni są o załączenie zaadresowanej zwrotnie koperty ze znaczkiem.

(TNX SP3DJS)

Konkurs Poznański

Impreza zorganizowana dla upamiętnienia rocznicy wybuchu Powstania Wielkopolskiego oraz popularyzacji miasta Poznania jako miejsca historycznych wydarzeń i atrakcji turystycznych.
Każdej edycji Konkursu będą patronować:
- Zarząd Oddziału Poznańskiego PZK
- Towarzystwo Miłośników Miasta Poznania

21

- Wydział Kultury Fizycznej i Turystyki Urzędu Miejskiego w Poznaniu

1. Organizatrem

kolejnych edycji Konkursu będzie klub krótkofalarski działający na terenie miasta Poznania, który zdobył najwyższe miejsce w poprzedniej edycji Konkursu.

2. Termin:

od godz. 00.00 dnia 27 grudnia
do godz. 24.00 dnia 30 grudnia
(czas lokalny)

3. Pasma:

3.5 i 144 MHz, emisje SSB, CW, FM.

4. Raporty:

RS(T) + znak województwa.

5. Wywołanie:

"Wywołanie w Konkurskie Poznańskim", "CQ KP".

6. Klasyfikacja:

A - stacje indywidualne spoza PO
(A1 - KF, A2 - UKF, A3 - KF i UKF)
B - stacje klubowe spoza PO
C - stacje indywidualne PO
(C1 - KF, C2 - UKF, C3 - KF i UKF)
D - stacje klubowe PO
E - stacje nasłuchowe

7. Punktacja:

Stacje nadawcze:

- za QSO ze stacją organizatora pracującą pod znakiem okolicznościowym SP0KP 5 pkt
- za QSO ze stacją klubową spoza własnego województwa 4 pkt
- za QSO ze stacją indywidualną spoza własnego województwa 3 pkt
- za QSO ze stacją klubową z własnego województwa 2 pkt
- za QSO ze stacją indywidualną z własnego województwa 1 pkt
- za każde województwo dolicza się 1 pkt, każde województwo liczy się tylko 1 raz.

Stacje nasłuchowe:

- każda nowo wykazana stacja uczestnicząca w konkursie 1 pkt
- za każde województwo dolicza się 1 pkt, każde województwo liczy się tylko 1 raz.

8. Uwarunkowania dodatkowe:

- Z tą samą stacją można powtórzyć łączność innym rodzajem emisji lub na innym pasmie nie wcześniej niż 12 godzin po porzednim QSO.
- Aby ubiegać się o wyróżnienie, niezbędne jest przeprowadzenie łączności (nasłuchu):

dla stacji KF i KF + UKF - ze stacją organizatora lub minimum trzema stacjami klubowymi z PO

dla stacji UKF - z minimum trzema stacjami klubowymi spoza własnego województwa.

9. Dziennik konkursu:

prowadzony na ogólnie przyjętych drukach ze zbiorczą kartą zestawienia łączności oraz obliczeniem wyniku końcowego wraz z SASE należy przesłać do dnia 15 stycznia następnego roku kalendarzowego na adres:

Towarzystwo Miłośników Miasta Poznania
im. Cyryla Ratajskiego
Stary Rynek 10, 61-772 Poznań

10. Wyróżnienia:

organizatorzy przewidują przyznanie dyplomów za zajęcie 5-ciu pierwszych miejsc w każdej kategorii klasyfikacyjnej. Ponadto dla klubu działającego na terenie miasta Poznania, który zajmie najwyższe miejsce w klasyfikacji przyznana zostanie nagroda przechodnia Prezesa ZO PZK i przywilej pracy pod znakiem okolicznościowym w następnej edycji Konkursu. Wręczenie dyplomów nastąpi do dnia 25 lutego na imprezie rekreacyjno - sportowej lub turystycznej w Poznaniu.

11. Dyskwalifikacje:

mogą nastąpić w przypadku niesportowego zachowania się.

12. Komisja:

nad prawidłowym przebiegiem Konkursu czuwać będzie komisja powołana przez ZO Poznańskiego PZK. Decyzje jej są ostateczne.

UWAGA:

Do Konkursu zalicza się również QSO uzyskane w zawodach "Hołd Powstańcom Wielkopolskim" wg punktacji obowiązującej w niniejszym regulaminie.

(TNX Zbigniew SP3WXL)

RAC Canada Winter Contest

Termin: 00.00 - 23.59 UTC 31 grudnia

Pasma i emisje:

160 - 2 m, CW i fonia (SSB, FM, AM)

Łączności:

Wszyscy pracują ze wszystkimi. Z tą samą stacją wolno powtarzać QSO innym rodzajem emisji i na innym pasmie.

Punktacja:

QSO ze stacją z Kanady 10 pkt

(QSO z kanadyjską stacją /MM (VE0) liczy się jak QSO z Kanadą)

QSO z oficjalną stacją RAC 20 pkt

(VA2RAC, VA3RAC, VA7RAC, VE1RAC, VE4RAC, VE5RAC, VE6RAC, VE8RAC, VE9RAC, VO1RAC, VO2RAC, VY1RAC, VY2RAC)

QSO ze stacjami spoza Kanady 2 pkt

Uwaga:

QSO nawiązane niezgodnie z band planem (np. QSO CW w subpasmie SSB) lub przez przemienniki nie są zaliczane.

Raporty:

Stacje kanadyjskie podają RS(T) + skrót prowincji. Pozostali uczestnicy podają RS(T) + kolejny numer QSO.

Mnożnik:

Mnożnikami są prowincje i terytoria Kanady oddzielne na każdym pasmie i dla każdego rodzaju emisji (czyli łącznie można zdobyć 192 mnożniki!).

Mnożniki i związane z nimi prefiksy to:

Newfoundland (VO1 i VO2)
Nova Scotia (VE1, CY1, CY0)
Quebec (VE2/VA2)
Ontario (VE3/VA3)
Manitoba (VE4)
Saskatchewan (VE5)
Alberta (VE6)
British Colombia (VE7/VA7)
Northwest Territories (VE8)
New Brunswick (VE9)
Yukon Territory (VY1)
Prince Edward Island (VY2)

Wynik końcowy:

suma pkt za QSO x suma mnożników

Klasyfikacja:

Single Operator Multi Band
Single Operator Single Band
Single Operator Multi Band Low Power (100 W lub mniej)
Multi Operator

Dzienniki zawodów:

muszą zawierać zestawienie łączności z wyraźnym zaznaczeniem mnożników i deklarowaną punktacją na typowych formularzach; należy dołączyć listy znaków zaliczonych stacji dla poszczególnych pasm i rodzajów emisji (dupe sheets). Termin nadsyłania upływa 31 stycznia 1996 r., adres:

RAC, 614 Morris Court - Unit 6, Kingston, Ontario, K7P 2R9, Canada

(TNX info SP6HAO)

WYNIKI WYNIKI WYNIKI

RSGB 7 MHz Contest 1995

25. SP1AEN	11.400	39. SP5GKN	7.595
27. SP3VKO	9.933	67. SP9QJ	4.255
30. SP4GDC	9.486	70. SP6DMJ	3.720
38. SP2WDW	7.595	85. SP5HNI	245

REF Contest 1995 - SSB

	SOMB		
SP7LZD	456	217	98.518
SP7SEW	442	211	94.950
SP6COX	132	99	13.563
SP5BB	121	64	10.584
SP9VEJ	101	70	7.070
SP2AHD	80	60	4.920
SP9LDP	75	58	4.466
SP8LZC	73	55	4.345
SP3DOG	73	52	3.796
	14 MHz		
SP6BAA	246	76	18.848
SP6SNT	101	55	5.775
SP9DBK	81	49	3.969
SP9WUF	64	43	2.924
SP4CMW	58	40	2.400
	3.5 MHz		
SP50OP/p	14	12	168
	Multi Operator		
SP9PRO	239	125	30.875
	SWL		
SP-0142-JG	180	122	23.424
SPL-200189	150	62	14.540
SP-0100-ZA	27	24	792
SP-0181-GD	21	18	378

Logi do kontroli: SP6FJ, SP9MCU

(TNX SP5HS)

DNI MORZA 1995

Komisja Zawodów w składzie:
SP1DPA, SP1BNS, SP1TMU
po sprawdzeniu nadesłanych dzienników stwierdziła:

- W zawodach wzięło udział 100 stacji, w tym 27 stacji z województw nadmorskich, 70 stacji z pozostałych województw i 3 stacje nasłuchowe.
- Nie otrzymano dzienników: SP2BLC, SP2KDS/4, SP3FCO, SP5RDX, SP7PGK, SP9ASS, SP9KKM, SP9KUZ, SP9NWH.
- Do kontroli dzienniki nadesłali: SP0SZ, SP1BNS, SP1EHI, SP1FPG, SP1HNH, SP1RWK, SP2FOV, SP3CB, SP3FLR, SP5AHR, SP7GSG, SP9MDY, SP9TCC.
- Punkty obliczone w sposób niezgodny z regulaminem zostały przeliczone zgodnie z obowiązującą punktacją i wszystkie stacje zostały sklasyfikowane.
- Wszystkie stacje, które w trakcie zawodów przeprowadziły łączności z miastem Szczecinem i nadesłały dzienniki, otrzymują dyplom "50 Lat Polskiego Szczecina".
- Wszyscy uczestnicy zawodów otrzymują pamiątkowe dyplomy.

Grupa I
Stacje indywidualne
z województw nadmorskich

1.	SP2AYC	GD	4008
2.	SP1KV	SZ	3759
3.	SP2WDW	GD	3444
4.	SP1ADM	SZ	3066
5.	SP2AVE	GD	3024
6.	SP1HJK	SZ	3003
7.	SP2SCH	GD	2160
8.	SP1IWC	SZ	1976
9.	SP1MHQ	SL	1962
10.	SP1GZT	KO	1824

Grupa II
Stacje klubowe
z województw nadmorskich

1.	SP1KOS	SL	3129
2.	SP2PHA	EL	1940
3.	SP0ZCV	SZ	756

Grupa II
Stacje indywidualne
z pozostałych województw

1.	SP8UFB	ZA	4550
2.	SP6DVP	OP	4104
3.	SP5ELA	WA	3255
4.	SP8HKE	ZA	3234
5.	SP9RPW	TA	3197
	SP6SOX	OP	3197
6.	SP9DTH	KR	3129
7.	SP2UKB	BY	2970
8.	SP8OON	KS	2919
9.	SP2AHD	BY	2912
10.	SP5FLB	WA	2860

Grupa IV
Stacje klubowe
z pozostałych województw

1.	SP7KDJ	KI	4440
2.	SP9KRT	KA	4104
3.	SP6KEP	OP	4100
4.	SP3KPN	PO	2430
5.	SP9KDE	KA	2000
6.	SP3KUJ	PO	1700
7.	SP3KXR	ZG	1610
8.	SP3PSM	PO	1600
9.	SP0KBE	WR	1575
10.	SP9ZKN	BB	1554

Grupa V
Stacje nasłuchowe

1.	SP-02003-OP	2684
2.	SPL-200189-GD	2352
3.	SP3-0313-TO	1078

Święto Lotnictwo Polskiego 1995
Zawody o statuetkę "IKARA"
WSK PZL - MIELEC

Komisja w składzie SP8WJD, SP8WJG, SP8XGB oraz SP8EEX po sprawdzeniu nadesłanych dzienników stwierdziła:

- w zawodach wzięło udział 97 stacji nadawczych i 4 SWL
- dzienniki nadesłało 85 stacji
- *do kontroli użyto dzienników:* SP2FTL, SQ2CDB, SP4WRU, SP5BB, SP5KP, SP8KDB/p, SP8OOB, SP9BHV, SP9MDY, SP9LLC, SP9VRY, SP9YAK, SP9YLO i stacji organizatora SP8KBZ
- *stwierdzono brak dzienników:* SP2DNI, SP2KFJ, SP2KFY, SP2WET, SP3PMA, SP3VST, SP4KGT, SP5GZI/5, SP6YCG/5, SP7MTU/3, SP9KDA, SP9KUZ, SP9ODK.

W tabeli poniżej kolejne kolumny oznaczają:
zajęte miejsce, znak stacji, ilość QSO, mnożnik, punkty, wynik końcowy.

Grupa I
Stacje specjalistów lotniczych

1.	SP8EEX	115	14	1.137	15.918
2.	SQ2C DU	94	13	1.012	13.156
3.	SP3NUT	87	14	885	12.390
4.	SP3SUA	98	13	947	12.311
5.	SP5FLA	97	14	823	11.522
6.	SP7FUH	99	14	813	11.382
7.	SP3KXR	98	12	832	9.984
8.	SP5EWX	68	11	665	7.315
9.	SP7MJL	54	11	577	6.347
10.	SP5SGN/5	69	10	630	6.300

Grupa II
Stacje pracujące z miejscowości przemysłowo i historycznie związanych z lotnictwem

1.	SP5BPI	123	15	1.085	16.275
2.	SP6CCI	111	14	1.004	14.056
3.	SP5NOK	103	15	915	13.725
4.	SP8LZE	86	15	887	13.305
5.	SP8OON	88	14	752	10.528
6.	SP9EH	82	13	756	9.828
7.	SP8XGA	69	13	691	8.983
8.	SP6YYP/p	90	12	738	8.856
9.	SP8NFZ	54	10	561	5.610
10.	SP8HQO	54	10	544	5.440

Grupa III
Stacje pozostałych uczestników

1.	3Z9HWN	136	15	1.259	18.885
2.	SP2KKB/1	131	14	1.236	17.304
3.	SP9MZS	123	15	1.110	16.650
4.	SP5CJQ	117	14	1.125	15.750
5.	3Z3NGB	99	14	1.004	14.056
6.	SP4ILJ	99	14	1.000	14.000
7.	SP3MY	104	14	987	13.818
8.	SP9OHE/6	94	15	886	13.290
9.	SP4KST	83	15	880	13.200
10.	SP4SAF	95	15	842	12.630

Grupa IV
SWL

1.	SP-0062-ZA	110	14	986	13.804
2.	SP3-1612-ZG	90	12	691	8.292
3.	SP-4189-LE	9	2	89	178
4.	SPL-200189	25	1	65	65

Komisja dziękuje wszystkim uczestnikom i zaprasza do udziału w przyszłorocznej edycji zawodów.

VY 73!
SP8EEX

Zawody Tarnowskie 1995 - KF

Komisja w składzie SP9LAS, SP9RPY na podstawie nadesłanych dzienników stwierdziła udział w zawodach 123 stacji: 23 CW, 38 SSB, 17 w kategorii mixed, 8 stacji SWL, 20 stacji z TA.

Dzienniki do kontroli przesłali:

HF65PZK, SP8AG, SQ2CDU, SP2CCO, SP2PIK, SP4PIN, SP6GNO, SP7GSG, OK2BVE, OK2PVF.

Do kontroli użyto również dzienników stacji z woj. tarnowskiego:

SP9AED, SQ9AOZ, SP9DGZ, SP9FPP, SP9IEK, SP9HZW, SP9HVV/p, SP9KKM, SP9KAO, SP9LAS/p, SP9MZS/p, SP9MZX, SP9NLE, SP9PTA, SP9RPY/p, SP9RPW, SP9SPF, SP9VRY/p, SP9VEJ/p, SP9ZBC/p.

Stwierdzono brak dzienników:

SP3GAX/3, SP3HUU, SP7RJM, SP9PBR/9, SP9KDA, SP9KUZ, SQ6CWP.

Grupa A
Stacje pracujące CW

1.	SP5KVW	1530
2.	SP7FUH	1421
3.	SP9KJU	1363
4.	SP5CJQ	1344
5.	SP5CNA	1344
6.	SP9JBX	1288
7.	SP6MQO	1269
8.	SP4AWE	1232
9.	SP9DGO	1176
10.	SP9QJ	1161
11.	SP5BPI	1161

Grupa B
Stacje pracujące SSB

1.	SP8OON	6150
2.	SP6DVP	5808
3.	SP6KEP	5452
4.	SP9MAN	5358
5.	SP7MTL	5336
6.	SP8EEX	4770
7.	SP2CYK	4558
8.	SP9LLB	4429
9.	SP6SYL	4326
10.	SP6SOX	4214

Grupa C
"MIXED"

1.	SP7GIQ	7897
2.	SP7IWA	7776
3.	SP5KP	7050
4.	SP5ELA	6864
5.	SP9ODY	5632
6.	SP2WDW	5546
7.	SP4KGK	5382
8.	SP3VT	5130
9.	SP7JKW	4995
10.	SP5PBE	4704

Grupa D - SWL

1.	SP-0062-ZA	3375
2.	SP4-208	2860
3.	SP-02003-OP	2183
4.	SP9-66034-KR	1950
5.	SPL-200189	1680
6.	SPM-99001	890
7.	SPK-90001	754
8.	SPL-908455	440

Najaktywniejsze stacje z woj. TA

1.	SP9HZW	71 QSO
2.	SP9ZBC	71 QSO
3.	SP9RPW	69 QSO

Zdobywcy pierwszych miejsc w poszczególnych *grupach klasyfikacyjnych otrzymali puchary, zdobywcy miejsc I - III dyplomy, a wszyscy uczestnicy zawodów - pamiątkowe plakietki.*

Zawody Tarnowskie 1995 - UKF

Komisja w skladzie SQ9AOZ, SP9LAS, SP9MZS, SP9RPY na podstawie nadesłanych dzienników stwierdziła udział w zawodach 113 stacji: 11 klubowych, 80 indywidualnych i 21 stacji z województwa tarnowskiego.

Dzienniki do kontroli nadesłali:

HF65PZK, SP3EPX, SP5OXE/4, SP6FAF, SQ6BDX/p, SP7DJD, SP7XIC/7, SP9UXB.

Do kontroli użyto również dzienników stacji z województwa tarnowskiego:

SP9EQM, SP9IEK, SP9IDS, SP9HVV/p, SP9HZW, SP9KAO, SP9LAS/p, SP9MZS/p, SP9OYT, SP9PTA, SP9SPF, SP9ZBC/p, SQ9AOL, SQ9AON/p, SQ9AOP/p, SQ9AOR, SQ9AOZ, SQ9CAM, SQ9CID/p, SP9VRY, SP9WTY.

Komisja z przykrością stwierdziła, że nie przysłało dzienników 50% stacji indywidualnych, co w istotny sposób wypaczyło wyniki.

Stwierdzono bark dzienników:

SP2HNF/p, SP3PSM (12 QSO), SP3MYS, SP5UGP, SP5XZX/5, SP5IWV/p, SP5XSV, SQ5BIG, SQ5BUS, SQ6DAP, SP7JOA (34 QSO), SP7FRK, SP7ZX, SP8UFT, SP8NTU, SP8QEP/p, SP8HFT, SQ8CBX, SP9IZA/p (17 QSO), SP9XLM/9 (13 QSO), SP9XUD (27 QSO), SP9APC (15 QSO), SP9QMP (31 QSO), SP9NLK (17 QSO), SP9IKN, SP9XUA, SP9NWT, SP9TPU, SQ9ANR, OK1OEA, OK1DKS, OK1VDJ, OK1VYR/p, OK1IOF, HA1VHF, OK2BIW, OK2BCE, OK2BVA, OK2VWB, OK2PCF, OK2PMS, HG6Z.

Stacje indywidualne

1.	SP7IIY	4901
2.	SQ9APA/p	4681
3.	SP9OYV	4269
4.	SP7QJN	4016
5.	SP8XGK/p	3607
6.	SP8XGA	3222
7.	SQ9APS	3216
8.	SP8AWL	2711
9.	SP9WTF/m	2634
10.	SP3WYQ/p	2601

Stacje klubowe

1.	SP5PBE	5297
2.	SP9YCK/p	4757
3.	SP9ZKN/p	3777
4.	SP6PDT	3330
5.	SP6ZKD/6	1246
6.	SP4KGK	1179

Najaktywniejsze stacje tarnowskie

1.	SQ9AOP/p	50 QSO
2.	SP9MZS/p	42 QSO
3.	SP9HVV/p	37 QSO

Za zajęcie pierwszych miejsc w poszczególnych kategoriach zostały przyznane puchary, a za zajęcie miejsc I - III dyplomy.

(TNX SP9LAS)

Pragnę serdecznie podziękować Kolegom za przysyłanie regulaminów i wyników zawodów międzynarodowych. Pomoc Kolegów umożliwiła nam podawanie Czytelnikom aktualnych Informacji.

TNX! Tomek SP5GH

NB: Materiały nadsyłane z zagranicy przez organizatorów zawodów do ZG PZK były dla nas niedostępne.

Zawody Warszawskie 1995

Komisja Zawodów w składzie: SP5BYY, SP5NHI i SP5CPR dokonała obliczenia wyników i ustaliła, że w zawodach wzięły udział 294 stacje, z których sklasyfikowano 185

Część KF

(Miejsce, znak, mnożnik, wynik końcowy)

Indywidualne stacje SSB + CW

1.	SP5XMM	40	7.320
2.	SP7GIQ	39	7.176
3.	SP9DAE	39	6.708
4.	SP5AHZ	39	5.889
5.	SP5UGF	37	5.328
6.	SP4GFG	36	5.292
7.	SP5MNJ/7	32	4.896
8.	SP4HHI	40	4.840
9.	SP4AVG	34	4.488
10.	SP9CTX	28	3.388

Klubowe stacje SSB + CW

1.	SP1KOS	40	7.840
2.	SP7KDJ	41	7.257
3.	SP9KRT	38	6.422
4.	SP9YDX	41	6.396
5.	SP5PBE	37	5.846
6.	SP3KPN	31	3.596
7.	SP7KGF	34	3.536
8.	SP5KDK	27	2.268

Indywidualne i klubowe stacje SSB

1.	SP5MXA	38	3.382
2.	SP6KEP	39	3.198
3.	SP5PZQ	40	3.160
4.	SP5ABB	39	3.159
5.	SP5IVC	38	3.116
6.	SP8OON	37	3.108
7.	SP50OP/p	39	3.081
8.	SP7LZD	39	3.042
9.	SP9KDA	37	2.923
10.	SQ6CWP	38	2.812

Indywidualne i klubowe stacje CW

1.	SP5CJQ	27	3.375
2.	SP2GUC	27	3.321
3.	SP2AYC	27	3.213
4.	SP5KVW	26	3.198
5.	SP5CNA	27	3.159
6.	SP9HWN	27	3.132
7.	SP4SKW	26	3.068
8.	SP5KP	27	3.024
9.	SP4AWE	25	2.900
10.	SP5BWO	26	2.886

Indywidualne i klubowe stacje QRP

1.	SP9JBX	37	5.920
2.	SP9RQH	37	2.701
3.	SP8DHJ	30	2.670
4.	SP7MJL	22	1.870
5.	SP6SOX	21	735
6.	SP8UFY	15	540
7.	SP7KLT	10	250
8.	SP7ZDW	7	91

Indywidualne i klubowe stacje nasłuchowe

1.	SP4-208	33	2.079
2.	SP-0062-ZA	33	1.485
3.	SP9-66034-KR	32	896
4.	SPL-200189	31	837
5.	SP-0412-JG	29	696
6.	SP3-1612-ZG	26	676
7.	SP-0313-TO	23	483
8.	SP-0307-TO	6	30

Dzienniki do kontroli:
SP2QG, SP4CMW, SP5AHR, SP5MBA, SP5RDX, SP6FIK, SP7GSG, SP9DUX, SP9LAS, SP9LJD, SP9RI, SP9RTZ/9

Brak dzienników: SP1DPM, SP1MHV, SP1RXE, SP2CI, SP3FLR, SP3GEM, SP3GHK/9, SP3JHR, SP3KLZ, SP3KWA, SP3NGB, SP4CUF, SP5XVY, SP6CPH, SP7CKW, SP7FUH, SP7MJL, SP7MJX, SP8KEA, SP8LZC, SP8NCI, SP8XGA, SP9AAB/2, SP9DTI, SP9LDE/p, SP9NLG.

Część UKF

(Miejsce, znak, punkty)

1.	SP5PBE	2.960
2.	SP7BCA	1.781
3.	SP5IDK	1.764
4.	SP2SGZ	1.716
5.	SP3SFN	1.235
6.	SP9XLM/p	1.128
7.	SP3JMZ	1.118
8.	SP0ZKN	1.067
9.	SP3SUX	1.045
10.	SP6PDT	1.032

Dzienniki do kontroli: SP3MIP, SP3VBE, SP3WBE, SP4TKB, SP5ATZ/3, SP5CGN, SP5IQU/8, SP5QWB/5, SP5RGO, SP5SGM/3, SP5OXE/4, SP5WCK, SP5TZT/3, SP5XOX/3, SQ5ASG, SQ5AOP, SP7TET, SP7OGT, SP7JPN, SP7NJV, SP8TJQ/p, SP9EQM, SP9NWT, SP9TNM, SP9TTG, SP9UXA, SP9UNY, SP9NRU, SP9ZW, SP9SOI

Brak dzienników: OK2BHN, OK2BVE, OK2UFB, OK2XUM, OM3TIX, SP1LOI/p, SP2PIK, SP3TYA, SP3QYG, SP3QFK, SP3PSM, SP3TUD, SP3VSU, SP3SXY, SP3MYG, SP3SLO, SP3GHK/9, SP4TKL/p, SP5OAG, SP5FKW, SP6XRX, SP6RLX/6, SP6GHR, SP6HEQ, SP6DHH, SP8XGA, SP8RHX/a, SP8WJW, SP8EEY, SP9KUZ/p, SP9KUP/p, SP9KDA, SP9CWO/p, SP9CID, SP9SPB, SP9DBZ, SN7L, SQ1BHR, SQ3BMD, SQ4BJO, SQ9CWH

Dzienniki nieprawidłowo wypełnione lub bez podpisanego oświadczenia wymaganego w regulaminie Zawodów zostały użyte do kontroli.
Za zajęcie I miejsca w każdej grupie klasyfikacyjnej zostały przyznane nagrody rzeczowe, a za miejsca I - III dyplomy.
Dziękujemy za udział w zawodach i do usłyszenia za rok!

Komisja Zawodów
Marta SP5BYY, Bogdan SP5CPR,
Piotr SP5NHI

Dzień Łącznościowca 1994

Stacje indywidualne

1.	SP9JBX	2449
2.	SP5ELA	2337
3.	SP5KP/a	2249
4.	SP8NR	2231
5.	SP3FLR	2082
6.	SP2WDW	1792
7.	SP7MTL	1739
8.	SP9MZS	1715
9.	SP5CNA	1714
10.	SP4JYA	1667

Stacje klubowe

1.	SP7KDJ	2561
2.	SP5KVW	2187
3.	SP2KAE	1906
4.	SP5ZIM	1867
5.	SP5PSL	1776
6.	SP2PCX/p	1748
7.	SP8KEA	1720
8.	SP0UO	1686
9.	3Z0KPN	1525
10.	SP7KYE	1370

Stacje nasluchowe

1.	SP-0013-JG	1608
2.	SP-0142-JG	1585
3.	SP-0062-ZA	1267
4.	SP9-4936-KA	1213
5.	SP9-66034-KR	1066
6.	SP-0189-GD	996
7.	SP7-1245-LD	948
8.	SP4-208	657
9.	SP3-1612-ZG	645

Dzienniki nadesłało 105 stacji: 67 indywidualnych, 29 klubowych i 9 nasłuchowych. Dzienniki do kontroli nadesłali: SP2QG, SP2FAP, SP3NGB, SP3GTS, SP3PKK, SP4GAP.
W związku z kłopotami w funkcjonowaniu skrytki pocztowej, zwrotami przesyłek, nie wymieniamy stacji, których dzienniki do nas nie dotarły. Przepraszamy Koleżanki i Kolegów za opóźnienie w opublikowaniu wyników.

Komisja Zawodów:
Sylwek SP5XOL, Włodek SP5AWY

40 Ogólnopolskie Zawody QRP o memoriał J. Twardzickiego SP9DT

W tegorocznych, 40 już zawodach QRP o memoriał Janusza Twardzickiego SP9DT wzięło udział 34 nadawców oraz 1 nasluchowiec. Spośród nich, 5 nadawców nadesłało logi tylko do kontroli a 3 stacje nie nadesłały logów (SP2US, SP7QHS, SP9HWN) - ostatecznie więc sklasyfikowano 27 nadawców.

40 zawody skłaniają do sporządzenia pewnego podsumowania. Przede wszystkim chcielibyśmy wymienić tu najwierniejszych uczestników naszych zawodów - entuzjastów nadawania małą mocą, biorących wielokrotny udział w zmaganiach stacji QRP (liczba przed anakami oznacza, ile razy stacja brała udział w zawodach):

17: SP6OQ
15: SP3MY, SP7AFS, SP9DH,
12: SP9FBS,
10: SP9DF,
9: SP2GOW, SP9ADV, SP9ADU, SP9GKM,
8: SP9LAS,
7: SP6GB,
6: SP4GFG, SP6EUC, SP7MJL, SP9AVA, SP9AEP,
5: SP6RE, SP8HR, SP9ASS, SP9HWN.

Kategoria I

M-ce	Znak	Woj.	Wynik	Pkt	Mn.	TX; PA	Inp.[W]	Pkt/mW
1.	SP9DF	KR	2096	131	16	SO257	2,52	0,83
2.	SP9AMH	KA	1808	113	16	BC211	6	0,3
3.	SP3MY	KL	1744	109	16	2xBC211	-	-
4.	SP9ASS	KR	1610	115	14	BD136	4,4	0,37
5.	SP9RI	CZ	1443	111	13	-	3	0,48
6.	SP6RE	OP	1430	110	13	SO257	5	0,29
7.	SP7RJI/A	KI	1372	98	14	EF80	3	0,46
8.	SP2IQN	TO	1218	87	14	BD135	4,8	0,25
9.	SP9KRT	KA	1162	83	14	SO257	2	0,58
10.	SP5RDX	WA	1152	96	12	BF259	-	-

Kategoria II

M-ce	Znak	Woj.	Wynik	Pkt	Mn.	TX; PA	Inp. [W]
1.	SP4GFG	BK	2484	138	18	BLY92	4,8
2.	SP3TYK	KL	2010	134	15	FT107	4
3.	SP6CTC	LG	1830	122	15	BC211	7,2
4.	SP3KB	ZG	1605	107	15	-	4
5.	SP7AFS	TG	1586	112	13	BD354	6,2
6.	SP9AEP	KR	1339	103	13	2xSC1969	5
7.	SP9CEM	KR	1248	96	13	2SC1589	2,7
8.	SP7KDJ	KI	715	55	13	EF80	5
9.	SP9IKF	KA	675	75	9	-	4
10.	SP4DZT	BK	396	33	12	KT9105	2,2

Nasluchowcy

1 miejsce SP4-208-BK

VY 73! Komisja Zawodów: SP9ADV, SP9AEP, SP9GKM

SP9 - PIEKARY ŚLĄSKIE

II Zjazd Górnośląskiego OT PZK

W Piekarach 4 listopada br. odbył się Zjazd Wyborczy GOT PZK, w czasie którego dokonano m.in. wyborów delegatów na Zjazd Krajowy PZK. W Zjeździe uczestniczyło 54 członków Oddziału. Gośćmi Zjazdu byli: Prezes PZK SP3CUG, członek ZG SP9DQY, Przewodniczący GKR SP9JCN oraz przedstawiciel OT PZK w Katowicach SP9GG. Obrady zaszczycił swą obecnością również poseł na Sejm RP Piotr Polmański oraz Prezydent Miasta Piekary Śl. Andrzej Żydek.

Prezes PZK w 45 minutowym przemówieniu przedstawił działalność władz PZK pod jego kierownictwem, ze szczególnym podkreśleniem jego kontaktów na szczeblu ministerstw i urzędów centralnych. Prezes zaprezentował swoją ocenę konfliktu wokół "Krótkofalowca Polskiego" i poinformował, że z ulgą przyjął rezygnację (sic!) firmy PPU ZMAG z wydawania tego tytułu.

W jawnym głosowaniu wybrano nowe władze GOT PZK. Zarząd ukonstytuował się w składzie: SP9QZA - wiceprezes, SP9HQJ - skarbnik, SP9WZR - sekretarz, SP9ZW - członek. Prezesem został wybrany Zygmunt Krakowski SP9VG. Jest on znanym, długoletnim działaczem krótkofalarskim. W poprzedniej kadencji pełnił funkcję Przewodniczącego Głównej Komisji Rewizyjnej PZK. Gratulujemy Zygmuntowi i życzymy mu sukcesów.

Komisja Rewizyjna działać będzie w składzie: SP9DBZ, SP9HZS, SP9UXB.

Delegatami na Zjazd Krajowy zostali wybrani: SP9AVR i SP9HQJ.

Zjazd podjął szereg uchwał, m.in. uchwałę wyrażającą stanowczy sprzeciw wobec łączenia funkcji Prezesa ZG PZK i Kierownika Biura ZG PZK, co ma miejsce w obecnej kadencji.

Opracowano na podstawie Protokołu Zjazdu GOT PZK w Piekarach Śląskich
Tomek SP5CCC

Z głębokim żalem informujemy Koleżanki i Kolegów, że w dniu 31 sierpnia br. zmarł

Mieczysław WANDOR SP6OQ

Cześć Jego pamięci!

Zarząd Oddziału Terenowego PZK we Wrocławiu

SP5 - WARSZAWA

SP 70 TPAX

Warszawski Oddział Terenowy PZK informuje, że w dniach od 1 do 31 grudnia br. będzie pracować okolicznościowa stacja o znaku SP70TPAX. Praca stacji ma upamiętnić 70-lecie przeprowadzenia pierwszej potwierdzonej kartą QSL łączności Polska - zagranica.

Karty za pracę z tą stacją należy przesyłać do WOT PZK (skr. poczt. 3, 00-955 Warszawa)

SP2 - BYDGOSZCZ

Zarys historii klubu SP2PIK

"W Domu Studenckim Akademii Techniczno-Rolniczej przyt ul. Połczyńskiej w Bydgoszczy zainaugurował działalność klub krótkofalarski. Klub zrzesza 11 członków, w tym 3 pracowników naukowych ATR. Prezesem klubu jest dr W. Cwojdziński, który podczas otwarcia klubu nawiązał pierwszą łączność ze stacją SP2DDV."

Taką krótką wzmiankę zamieściła lokalna gazeta 1 kwietnia 1977 roku. Założycielami i pierwszymi członkami klubu byli: SP2JPG, SP2CNW, SP3IBS, SP3CMA, SP2FAX, SP2HXD, SP2GJI, SP2GYU, SP2JVY. Data 1 kwietnia nie jest przypadkowa - jest to początek Tygodnia Ochrony Środowiska, a ochrona środowiska jest jednym z naszych zadań, czego dowodem jest też klubowa karta QSL.

Od samego początku klub wraz z kołem naukowym chemii rolnej organizował obozy naukowe poświęcone ochronie środowiska. Jeszcze w tym samym roku 1977 klub otrzymał od władz uczelni nowe pomieszczenia w akademiku na Fordonie. Lepszego pomieszczenia nie można było znaleźć!

Nowy sposób spędzania czasu, jaki zaproponował klub, przyjął się od razu. Krótkofalrstwo stało się sposobem na oderwanie się od szarej rzeczywistości studiów. Dla niejednego z członków wyznaczyło ono drogę życiową.

Przez 19 lat istnienia przez klub przewinęło sie wielu studentów. Część z nich po raz pierwszy tu zetknęła się z krótkofalarstwem. W tym czasie przeprowadzono ponad 39.000 łączności z ponad 250 krajami na wszystkich kontynentach.

Klub to przede wszystkim alternatywna forma samokształcenia. Chęć nawiązania kontaktu z całym światem wymusza naukę języków obcych. Ciągły postęp techniczny w sprzęcie amatorskim poszerza wiedzę techniczną członków klubu. Wiedzę i doświadczenia stąd płynące członkowie klubu wykorzytują w życiu codziennym.

Jedną z ciekawszych form działalności klubu jest wykorzystanie komputerów w łącznościach amatorskich. Służą one do przesyłania obrazów, pracy emisjami RTTY, FAX...

W chwili obecnej klub liczy ponad 30 osób rekrutujących się spośród studentów i pracowników naukowych ATR.

Opiekunem klubu od wielu lat jest prof. dr hab. inż. Wojciech Cwojdziński SP2JPG. Dzisiaj SP2PIK jest jednym z nielicznych klubów studenckich działających w Polsce, choć kiedyś istniały one przy każdej prawie szkole wyższej.

Tomek SP5CCC

SP6 - WROCŁAW

Stacja kontestowa SN6F

Znaki kontestowe zostały przydzielone parę lat temu dla poszczególnych ZOW PZK. Miały one zachęcić aktywnych i ambitnych kontestmanów do uruchomiania stacji podczas dużych zawodów międzynarodowych, np. CQ WW, WPX itp.

Praktycznie jednak znaki te są zupełnie niewykorzystane lub są używane sporadycznie i to to nie zawsze zgodnie z przeznaczeniem.

W ubiegłym roku grupa wrocławskich krótkofalowców postanowiła sprawdzić swoje możliwości podczas zawodów CQ WW (część SSB). Ze względu na brak potrzebnej dużej ilości sprzętu i dobrych operatorów do kategorii MO MTX wybraliśmy kategorię Multi Operator Single TX.

Tradycyjnie już, na pięć minut przed zawodami zaczęliśmy stawiać anteny: na 160 m - inverted L oraz dipol, na 80 m - GP, delta i beverage, 40 m - skośne dipole oraz TH3MKIII na wyższe pasma.

Używaliśmy transceiverów IC 741 i IC 730 oraz wzmacniacza z GU43 na wyjściu.

"Zadrutowaliśmy" okolice Wrocławia (JO81NG) tak dokładnie, że anteny na 40 m prawie zupełnie nie działały. Ale to nic, dzięki sile woli udało się nam zrobić ok. 200 QSO i na tym pasmie.

Wyniki na poszczególnych zakresach przedstawiają się następująco:

Pasmo	QSO	Pkt	Strefy	Kraje
160	63	63	5	31
80	419	478	12	58
40	191	256	17	65
20	554	877	32	86
15	500	1148	29	93
10	294	560	25	86

Praca w czasie zawodów wyglądala w ten sposób, że jeden z operatorów prowadził łączności, a drugi logował na PC (program K1EA)

Bardzo dużo czasu traciliśmy przy przechodzeniu z pasma na pasmo - strojenie i przełączanie wzmacniacza oraz anten.

Podsumowując zawody należy podkreslić kilka spraw: największym błędem było nie sprawdzenie wcześniej systemów antenowych oraz brak osobnej stacji wyszukującej mnożników.

Najlepiej pracująca antena to GP na 80 m (ok. 100 radiali), prawdopodobbnie jedyna antena, jaką zachowamy do następnych zawodów.

Warunki propagacyjne były dość dobre, niezle otwarcia pasma 10 m, ale z drugiej strony brakowało propagacji na Stany w pasmach 20 i 15 m.

Oczywiście nie są to wszystkie problemy zwązane z pracą w zawodach. Bardzo ważne jest pilnowanie otwarć na poszczególnych pasmach w kierunkach głównych dostarczycieli punktów (W i JA). Nam udało się tylko raz na 21 MHz, gdzie przez parę godzin można było robić 4/5 QSO na minutę ze stacjami z Japonii. Mamy zamiar porawić ten wynik w tym roku - mniej drutów, lepsza operatorka i trochę więcej "gazu", hi. Naszym celem jest 3000 QSO i 5BDXCC.

Sądzę, że tych kilka uwag pomoże Kolegom uniknąć naszych błędów i pozwoli lepiej się przygotować do zawodów. Do usłyszenia na pasmach ze stacji SN6F!

VY 73! Zbyszek SP6AZT

SP9 - PIEKARY ŚLĄSKIE

Prezes Zarządu Głównego PZK SP3CUG
Leszno

Piekary Śląskie 1995.10.28

My, niżej podpisani, długoletni krótkofalowcy i członkowie PZK, od wielu lat jesteśmy czytelnikami różnych periodyków i biuletynów wydawanych dla potrzeb naszego środowiska.

Dokładnie pamiętamy o wydawanych w przeszłości metodą powielaczowa biuletynach krótkofalarskich.

Z wielkim zadowoleniem stwierdziliśmy, że od kilku lat krótkofalowcy polscy mają wreszcie profesjonalnie redagowane i terminowo wydawane czasopismo związkowe na światowym poziomie.

Martwi nas fakt przedłużających sie nieporozumień i waśni pomiędzy Redakcją/Wydawnictwem a obecnym Prezesem PZK, grożących zaprzepaszczeniem dotychczasowych osiągnięć "Krótkofalowca Polskiego". Zadajemy sobie pytanie: czemu mają służyć praktyki pomawiania Redakcji o złą wolę i działanie na niekorzyść Związku? Czy wszyscy w pełni zdajemy sobie sprawę, jakie konsekwencje to rodzi i ku czemu zmierza?

Z ogromnym zmartwieniem przyjęliśmy informację o zaprzestaniu wydawania "Krótkofalowca Polskiego". Czy kolegom, którzy od wielu lat poświęcali swoje umiejętności i prace dla wspólnego dobra należy się takie podziękowanie? Mamy prawo żądać od kierownictwa Związku ujawnienia wszystkich istotnych powodów takiego postępowania wobec SP5CCC i firmy PPU ZMAG reprezentowanej przez SP5EQK.

Naszym zdaniem sprawa jest tak ważna, że wnioskujemy o powołanie niezależnej Komisji, która rzetelnie i bezstronnie zbada sprawę i przedstawi Zjazdowi PZK stan faktyczny i możliwie konstruktywne propozycje rozwiązania problemu z korzyścią dla ogółu członków PZK.

Osobiście uważamy, że "Krótkofalowiec Polski" jako organ PZK nadal powinien być fachowo i rzetelnie wydawany w dotychczasowej postaci.

Do wiadomości:
Redaktor Naczelny "KP"
GOT PZK w Piekarach Śl.
I i II OT PZK Kraków

SP9DH, SP9ZW, SP9ADU, SP9HQJ

DZIAŁ TECHNICZNY

Marian Salamon SP5CS, ul. M. Dąbrowskiej 5/122, 01-903 Warszawa 118

Nowy transceiver - IC 706

ICOM wprowadza na rynek oryginalny model trzypasmowego transceivera - IC 706. Jego niezwykłość polega przede wszystkim na możliwości pracy zarówno na pasmach KF jak też na 144 MHz i 50 MHz. Niewątpliwie niecodziennym rozwiązaniem jest też odbiornik pokrywający w sposób ciągły zakres od 30 kHz do 200 MHz.

W bardzo małej obudowie (167mm x 58mm x 200mm) i przy niewielkiej wadze (tylko 2,5 kg) udało się konstruktorom uzyskać moc 100 watów na wszystkich pasmach KF oraz w pasmie 50 MHz. W pasmie 144 MHz nadajnik zapewnia moc 10 watów. Moc jest regulowana na wszystkich pasmach.

Urządzenie zapewnia pracę wszystkimi rodzajami emisji (CW, LSB, USB, AM, FM). Dostępna jest też szerokopasmowa FM, co oznacza w praktyce monitorowanie Es przez nasłuch UKF-owych stacji radiofonicznych (65 - 74 i 87 - 108 MHz).

Transceiver posiada wszystkie funkcje występujące w obecnie produkowanych urządzeniach: wbudowany klucz automatyczny, odstrajaną p.cz., dwa VFO, 101 pamięci, regulowany ton odsłuchu CW i wiele innych. Urządzenie zaprojektowane zostało jako przewoźne, stąd też panel przedni jest odłączany.

Cena urządzenia nie jest jeszcze dokładnie znana, ale z informacji jakie otrzymałem od kolegów z G nie powinna przekroczyć 1100 funtów angielskich. Cena ta powinna być niższa w USA.

Warto się zainteresować!

Tomek SP5CCC

Monolityczne filtry kwarcowe pasmowo przepustowe firmy "OMIG" SA

"OMIG" SA produkuje monolityczne filtry kwarcowe pracujące na drganiach podstawowych w zakresie częstotliwości 9 ±45 MHz z możliwością rozszeżenia zakresu do ok. 100 MHz przy wykorzystaniu drgań 3 rzędu.Charakterystyki tłumienności filtrów o stromości odpowiadającej od 2 do 10 biegunów aproksymowane są różnego rodzaju funkcjami; szerokości względne pasm zawierają się w granicach 0,02 do 0,35 %.

Produkowane filtry monolityczne charakteryzują się:

- dużą niezawodnością
- dużą stabilnością parametrów w szerokim zakresie temperatur
- niską ceną
- małymi wymiarami i ciężarem
- bardzo dobrym tłumieniem zniekształceń intermodulacji
- nie wymagają strojenia
- są odporne na działanie czynników środowiskowych wg standardów międzynarodowych
- mogą być produkowane o impedancji odpowiadającej zamawiającemu

Parametry szczegółowe monolitycznych filtrów kwarcowych o standardowych częstotliwościach: 10,7 MHz, 21,4 MHz i 45 MHz podane są w tabelach. Wymiary obudów pokazano na rysunkach.

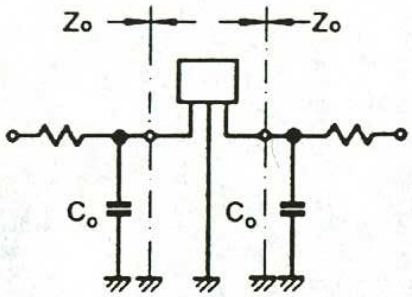
Zalecenia eksploatacyjne

Gwarantowane są określone parametry produkowanych filtrów kwarcowych pod warunkiem, że w układzie aplikacyjnym:

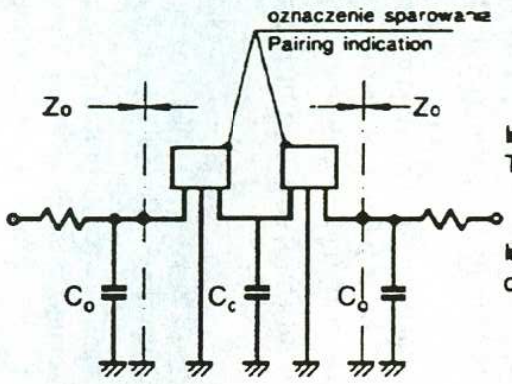
- filtr pracuje w warunkach dopasowania tj. na wejściu i wyjściu obciążony jest znamionową impedancją;
- impedancja obciążenia filtru może zawierać trzy równoległe elementy R, C i L;
  R - w tolerancji 10%
  C - musi być dostrojone na minimum zafalowania charakterystyki
  L - musi być dołączone, gdy C jest mniejsze od 2 pF
- poziom wejściowy nie przekracza dopuszczalnej wielkości:
  dla filtrów o częstotliwości poniżej 1 MHz - 20 dBm
  dla filtrów o częstotliwości powyżej 1 MHz - 0 dBm
- wejście filtru jest odseparowane od jego wyjścia w sposób eliminujący sprzężenia pojemnościowe i indukcyjne
- obudowa filtru została prawidłowo uziemiona

Materiały zostały wybrane z katalogu "OMIG" SA
Za udostępnienie katalogu dziękuję serdecznie Markowi SP5HEJ

Marian Salamon SP5CS



Filtr 2-biegunowy
2-pole filter



Filtr 4-biegunowy
4-pole filter

Impedancja obciążenia: $Z_o = R_o(\Omega)//Co \pm \alpha$ (pF)
Terminating impedance:

Impedancja sprzężenia: $Z_c = C_c \pm \alpha$(pF)
coupling impedance:

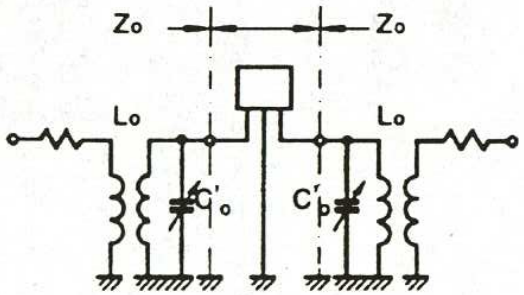
$$L'_o, L_c \gg \frac{Ro}{Q\omega o}$$

Q : dobroć cewki nieobciążonej
unloaded Q of coil

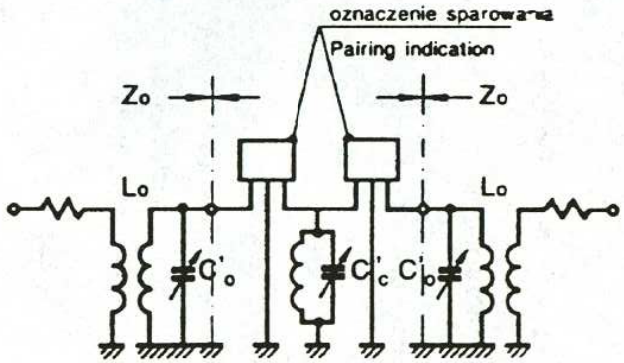
$$L_o, L_c \geq \frac{R_o}{1Q\omega_o} \qquad \omega_o : 2\pi fo$$

$$C'_o = \frac{1}{\omega_o^2 L_o} + C_o$$

$$C'_c = \frac{1}{\omega_o^2 L_c} + C_c$$



Filtr 2-biegunowy
2-pole filter



Filtr 4-biegunowy
4-pole filter

Układy do pomiaru charakterystyk 2- 4-biegunowych monolitycznych filtrów kwarcowych

36

Odstęp międzykanałowy Chanel spacing	Typ Type	Ilość biegunów No of pole	Pasmo przepustowe Pass band [dB]	Pasmo przepustowe Pass band [fo ± kHz]	Pasmo zaporowe Stop band [dB]	Pasmo zaporowe Stop band [fo ± kHz]	Pasmo zaporowe Stop band [dB]	Pasmo zaporowe Stop band [fo ± kHz]	Max. zafal (0,8 p.p.) Max. ripple (0,8 p.b.) [dB]	Max. wtrąc Max. loss [dB]	Tłumienie gwarantowane Attenuation guaranteed [dB]	Tłumienie gwarantowane Attenuation guaranteed [fo ± kHz]	Impedancja obciążenia Terminat. impedance Zo [Ω/pF]	Obudowa Case
20 kHz (D)	10,7 - 1D	2	3	± 6,0	20	± 25	-	-	0,5	1,5	35 40	+(300 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	2,5 K/2,5	HC-49/U
	10,7 - 2D	4	3	± 6,0	40	± 20	-	-	1,0	2,5	65 80	+(300 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	2,8 K/1,0 Zc: 7 pF	2x (HC-49/U)
	10,7 - 4D3	8	3	± 6,0	65	± 14	80	± 20	2,0	4,5	80	±(20 ÷ 300)	2,8 K/1,5	3M, 4M
	10,7 - 4D4	8	3	± 6,0	70	± 14	90	± 20	2,0	4,0	90		910//25	1R1; 2R1, 7R
12,5 kHz (C)	10,7 - 1C	2	3	± 3,75	20	± 18	-	-	0,5	1,5	35 50	+(350 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	1,8 K//5,0	HC-49/U
	10,7 - 2C	4	3	± 3,75	40	± 14	-	-	1,0	2,5	65 80	+(300 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	1,6 K//4,5 Zc: 12 pF	2x (HC-49/U)
	10,7 - 3C	6	3	± 3,75	45	± 8,75	65	± 12,5	2,0	3,5	65	±(12,5 ÷ 300)	1,6K//3,5	3M,
										4,0	65	±(12,5 ÷ 300)	910//25	7R, 5M
	10,7 - 4C3	8	6	± 3,75	65	± 8,75	80	± 12,5	2,0	4,5	80		1,6K//4,5	3M, M4
	10,7 - 4C4	8	3	± 3,75	70	± 8,75	90	± 12,5	2,0	4,0	90	±(12,5 ÷ 300)	910//25	1R1, 2R1, 7R
	10,7 - 5C3	10	6	± 3,75	70	± 7,5	90	± 11,5	2,0	5,0	90	±(11,5 ÷ 300)	1,6K//4,5	5M,
	10,7 - 5C4	10	6	± 3,75	75	± 7,5	90	± 9	2,0	4,5	90	±(9 ÷ 300)		
10 kHz (E)	10,7 - 1E	2	3	± 2,5	20	± 12	-	-	0,5	1,5	35 40	+(350 ÷ 1000) -(300 ÷ 1000)	900 //15	HC-49/U
	10,7 - 2E	4	3	± 2,5	40	± 10	-	-	1,0	2,5	65 80	+(300 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	900 //15 Zc: 28pF	2x (HC-49/U)
	10,7 - 4A3	8	3	± 2,5	70	± 6	90	± 8,5	2,0	4,5	80	±(200 ÷ 1000)	900 //15	3M, 4M
	10,7 - 4A4	10	6	± 2,5	75	± 5	90	± 6,5	2,0	5,0	90	±(200 ÷ 1000)	900 //15	5M
5 kHz (F)	10,7 - 1F	2	3	± 1,2	20	± 5	-	-	0,5	1,5	35 40	+(300 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	500 //20 Zc: 40pF	HC-49/U
	10,7 - 2F	4	3	± 1,2	40	± 5	-	-	1,0	2,5	65 80	+(300 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	500 //20	2x (HC-49/U)
	10,7 - 4F	8	3	± 1,2	70	± 5	90	± 4,5	2,0	5,0	80	±(200 ÷ 1000)	500 //20	3M, 4M
	10,7 - 5F	10	6	± 1,2	75	± 2,5	90	± 3,0	2,0	5,5	90	±(300 ÷ 1000)	500 //20	5M

Monolityczne filtry kwarcowe (PM)
Częstotliwość środkowa fo = 10.7 MHz

37

	21,4 - 4B4	8	3 ± 7,5	70 ± 17,5	90 ± 25	2,0	3,0	80					
	21,4 - 5B3	10	6 ± 7,5	75 ± 16	80 ± 18	2,0	4,5	80 ±(18 ÷ 300)					
	21,4 - 5B4	10	6 ± 7,5	75 ± 16	90 ± 18	2,0	4,0						
20 kHz (D)	21,4 - 1D	2	3 ± 6	20 ± 25	-	0,5	1,5	35 +(350 ÷ 1000) 50 - (200 ÷ 1000)	1,2 K/3,0 910 //5,0	HC-45/U	1,5 K/2,0 910 K//15 470 K//15 50	3M1 7R	
	21,4 - 2D	4	3 ± 6	40 ± 20	-	1,0	2,0	65 +(350 ÷ 1000) 80 - (200 ÷ 1000)	1,2 K/2,5 Zc: 10,5 pF 910 //5,0 Zc:12pF	2x (HC-45/U)			
	21,4 - 3D	6	3 ± 6	45 ± 14	65 ± 20	2,0	2,5	65 ±(20 ÷ 300)	1,2 K//2,5 910//15 470//15 50	1M, 5M, 7R			
	21,4 - 4D3	8	6 ± 6	65 ± 14	80 ± 20	2,0	4,0	80	1,2 //2,5	1M, 2M			
	21,4 - 4D4	8	3 ± 6	65 ± 14	90 ± 20	2,0	3,0	90 ±(20 ÷ 300)	1,6 //2,0 910//15 470//15 50	3M1 5M, 7R			
	21,4 - 4D5	8	3 ± 6	70 ± 14	90 ± 20	2,0	3,5	90					
	21,4 - 5D3	10	6 ± 6	70 ± 14	80 ± 16	2,0	4,5	80 ±(16 ÷ 300)	1,2 K//2,5 *	3M1			
	21,4 - 5D4	10	6 ± 6	75 ± 14	90 ± 16	2,0	4,0	90	910//15 470//15 50	7R			
12,5 kHz (C)	21,4 - 1C	2	3 ± 3,75	20 ± 18	-	0,5	1,5	35 +(350 ÷ 1000) 50 - (200 ÷ 1000)	1,6 K//3,0 850//6,0	HC-45/U			
	21,4 - 2C	4	3 ± 3,75	40 ± 14	-	1,0	2,5	65 +(350 ÷ 1000) 80 - (200 ÷ 1000)	1,6K//3,0 Zc: 6 pF 850 //5,0 Zc:16pF	2x (HC-49/U)			
	21,4 - 3C	6	3 ± 3,75	45 ± 8,75	65 ± 12,5	2,0	3,0	65 ±(12,5 ÷ 300)	1,6K//3,0 850 //5,0 910//15 470// 15 50	1M 3M, 7R			
	21,4 - 4C3	8	6 ± 3,75	65 ± 9	80 ± 12,5	2,0	4,5	80	1,6 K//3,0	1M, 2M			
	21,4 - 4C4	8	3 ± 3,75	65 ± 9	90 ± 12,5	2,0	4,0	90 ±(12,5 ÷ 300)	850 //5,0 910//15 470//15 50	5M, 7R			
	21,4 - 4C5	8	3 ± 3,75	70 ± 9	90 ± 12,5	2,0	4,0	90					
	21,4 - 5C	10	6 ± 3,75	75 ± 9	90 ± 10,0	2,0	5,0	90 ±(10 ÷ 300)	1,6K//3,0 850 //5,0 910//15 470//15 50	3M1 7R			

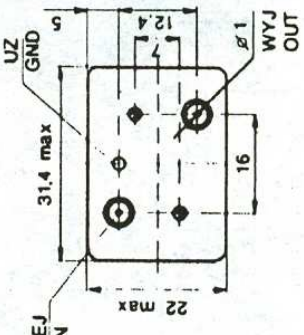
Monolityczne filtry kwarcowe (PM)
Częstotliwość środkowa fo = 21.4 MHz

38

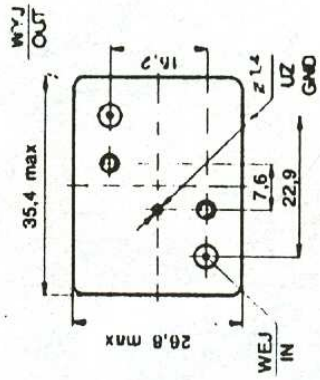
Odstęp międzykanałowy Channel spacing	Typ Type	Ilość biegunów No of pole	Pasmo przepustowe Pass band		Pasmo zaporowe Stop band		Max. zafal. wtrąc (0,8 p-p.) Max. ripple (0,8 p.b.)	Max. wtrąc Max. loss	Tłumienie gwarantowane Attenuation guaranteed		Impedancja obciążenia Terminat. impedance	Obudowa Case
			[dB]	[fo ± kHz]	[dB]	[fo ± kHz]	[dB]	[dB]	[dB]	[fo ± kHz]	Zo [Ω/pF]	
25 kHz (B)	21,4 - 1B	2	3	± 7,5	18	± 25	0,5	1,5	35 45	+(350 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	1,5 K/4,5	HC-45/U HC-49/U
	21,4 - 2B	4	3	± 7,5	40	± 25	1,0	2,0	65 80	+(12,5 ÷ 1000) -(200 ÷ 1000)	1,5 K/2,0 Zc: 8 pF	2x (HC-45/U) 2x (HC-49/U)
	21,4 - 3B	6	3	± 7,5	45	± 17,5	65	± 25	2,0	2,5	65	± (25 ÷ 300)	1,5 K/2,0 910 K/15 470 K/15 50	1M 1M, 2M, 3M 3M, 7R
	21,4 - 4B3	8	6	± 7,5	65	± 17,5	80	± 25	2,0	3,5	80	± (25 ÷ 300)	1,5 K/2,0 910 K/15	1M, 2M, 3M

Obudowy filtrów monolitycznych

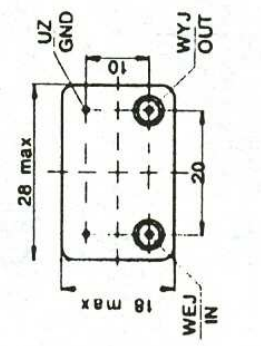
Obudowa 1R1
Outline



Obudowa 2R1
Outline

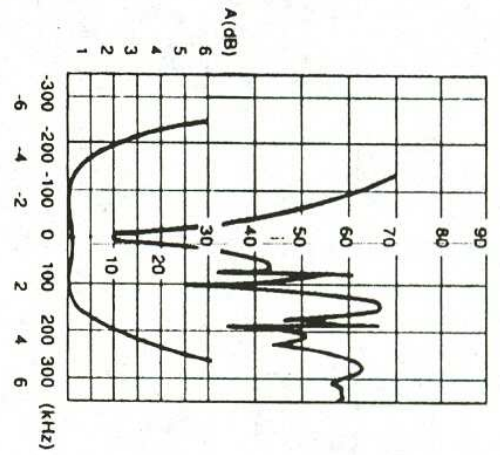


Obudowa 7R
Outline

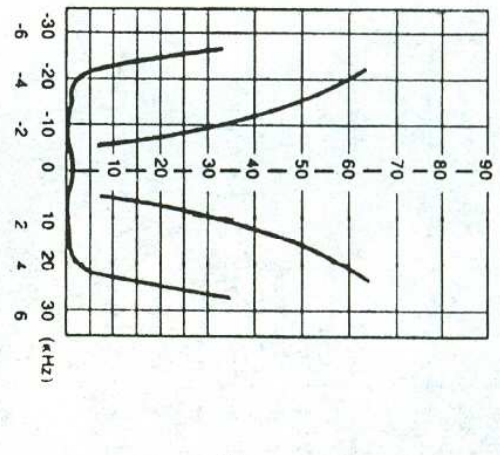


39

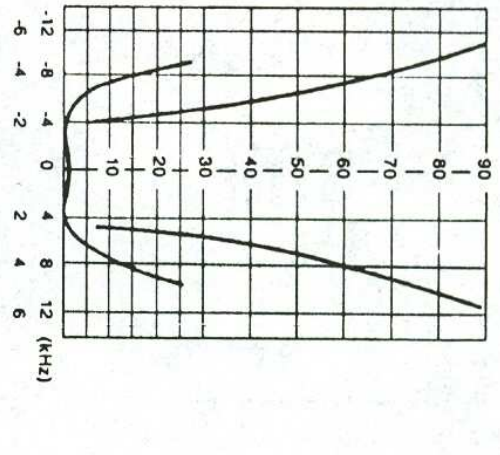
PM-10,7-1C



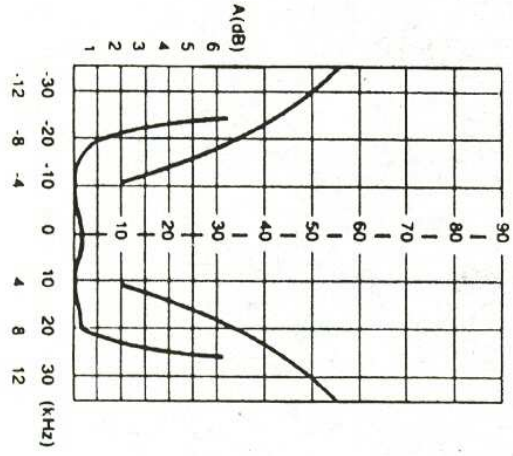
PM-10,7-2C



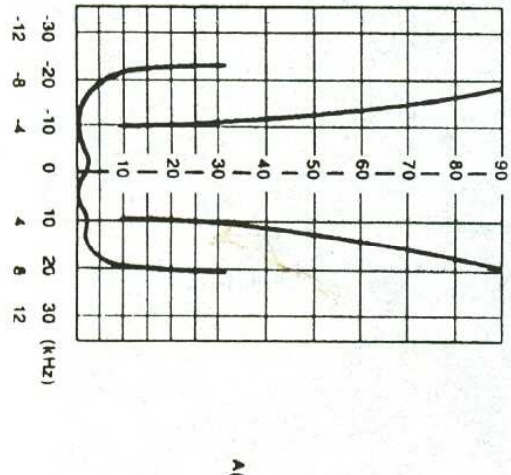
PM-10,7-4C4



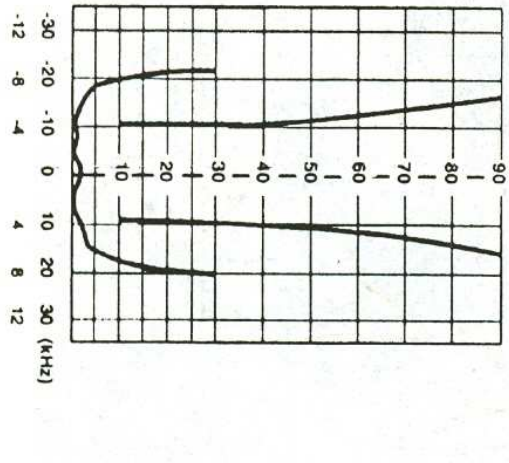
PM-21,4-2B



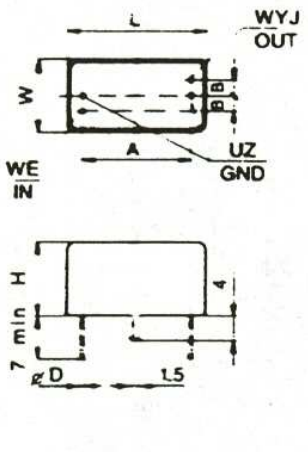
PM-21,4-4B4



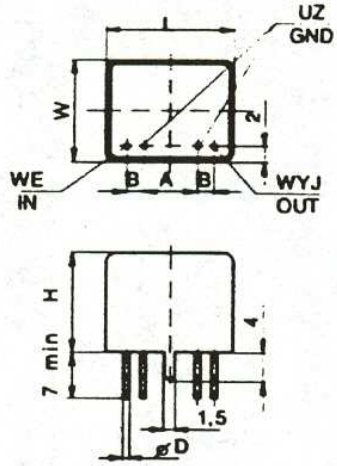
PM-21,4-5B4



Obudowa 1M, 2M, 3M
Outline 3M1, 5M

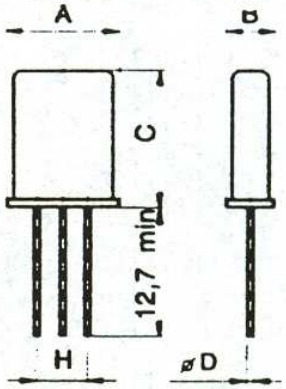


Obudowa 4M
Outline



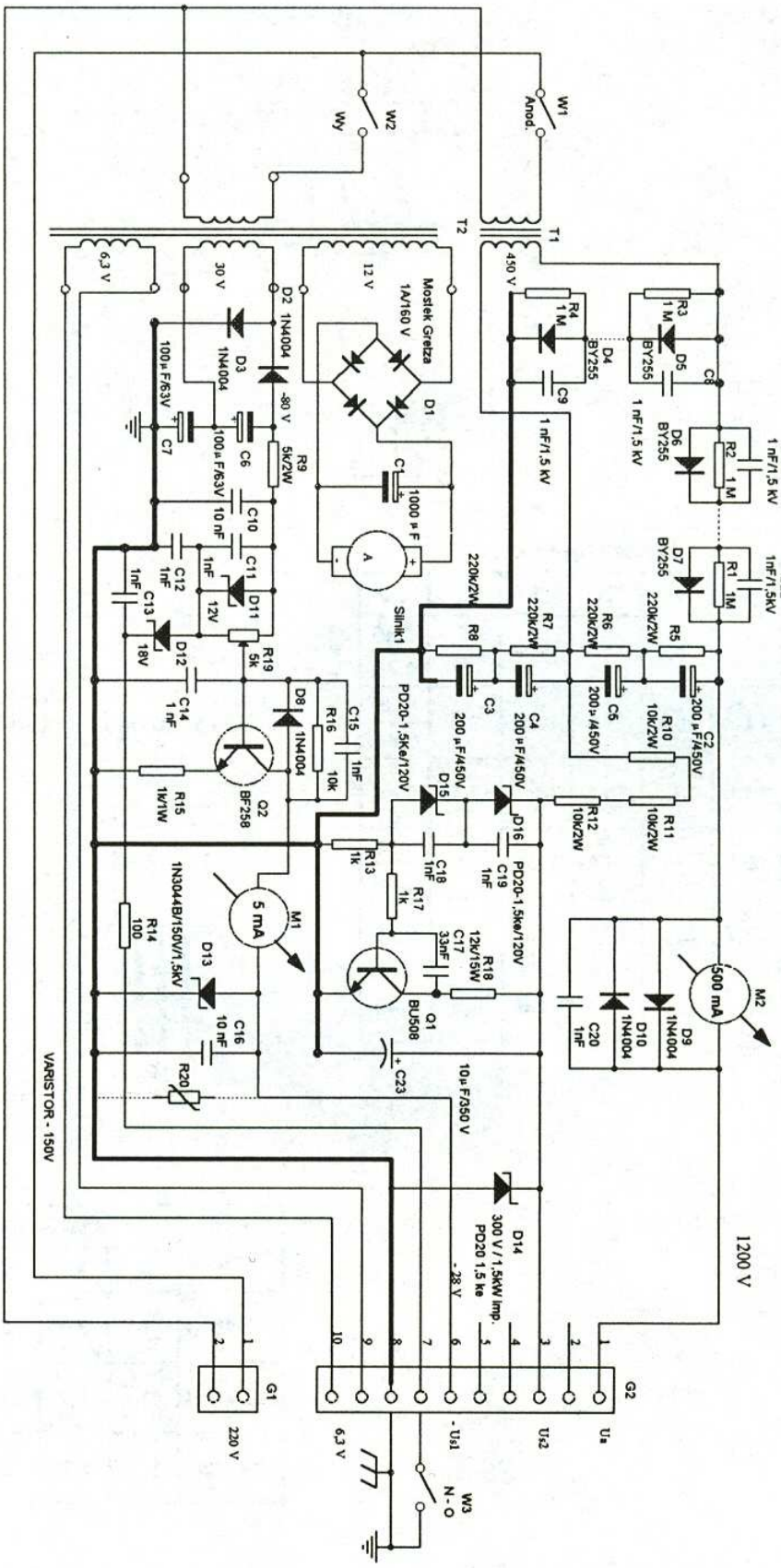
Typ Type	Wymiar/Dimension					
	L	W	H	A	B	øD
1M	11	8,5	11,5	7,4	2,0	0,35 0,45
2M	14	8,7	11,5	10,0	2,0	0,35 0,45
3M	18,5	12	15,1	13,4	2,5	0,45
3M1	18,5	12	11,5	13,4	2,0	0,35 0,45
4M	18,7	15,2	12,0	7,6	2,0	0,45
5M	23	12	15,1	17,8	2,5	0,45

Obudowa HC-45/U
Outline HC-49/U



Typ Type	Wymiary/Dimension				
	A	B	C	øD	H
HC-45/U	8	3,2	8	0,35 0,45	3,75
HC-49/U	11,1	4,7	11,3	0,45	4,9
HC-49/U	11,1	4,7	13,5	0,45	4,9

41



Zasilacz wzmacniacza mocy

42

Krzysztof Gołębiowski SP 5 RDN

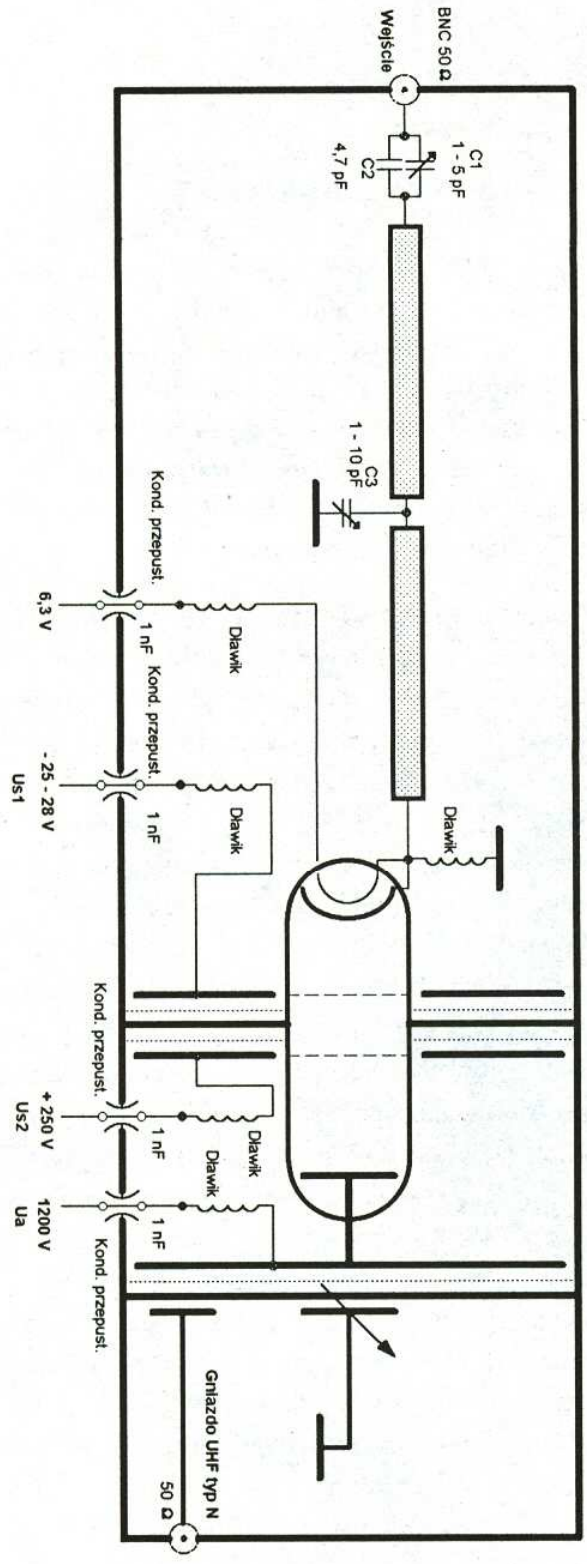
Liniowy wzmacniacz mocy na pasmo 432 MHz

Wzmacniacz o mocy wyjściowej 150 W z lampą GS 15

W konstrukcjach liniowych wzmacniaczy na pasmo 432 MHz zauważyć można pewną granicę mocy, którą trudno pokonać bazując na dostępnych w kraju tanich półprzewodnikach. Problemem jest wzmocnienie na stopień, które przy dużych mocach często nie przekracza 4dB. Celem uzyskania wzmocnienia 16 dB wzmacniacz musi być 2- 3 stopniowy, co powoduje komplikację układu i pogorszenie liniowości. Ograniczeń tych nie mają wzmacniacze lampowe, dla których należy przewidzieć wymuszone chłodzenie powietrzem, zasilacz wysokiego napięcia około 2 kV z dobrą filtracją tętnień. Dla zaawansowanych konstruktorów proponuję sprawdzony układ wzmacniacza z dostępną w kraju lampą GS 15.

Lampa GS 15 to tetroda koncentryczna, metalowo - ceramiczna przewidziana do pracy w zakresie 300 - 1000 MHz. Wzmacniacz pracuje w układzie z uziemioną siatką sterowany w katodzie. Obwód anodowy, półfalowy z stałymi rozłożonymi, zasilany centralnie. Dopasowanie do wyjścia pojemnościowe z odczepu obwodu anodowego. Przy wysterowaniu mocą 5 watów, prąd siatki osiąga wartość 1 mA i wtedy wzmacniacz oddaje do anteny 150 W. W założeniach konstrukcyjnych położono nacisk na zminimalizowanie chłodzenia powietrzem, dobrą stabilność i łatwe dopasowanie do wyjścia.

Konstrukcja obwodu anodowego jest tak pomyślana że oprócz filtracji częstotliwości harmonicznych, posiada właściwości ciepłowodu. Ciepło przekazywane jest przez podkładkę izolacyjną, uziemioną blachę obwodu anodowego na obudowę wzmacniacza. Celem zwiększenia przewodności cieplnej połączenie anody lampy z blachą obwodu anodowego wykonane jest z miedzianej (większa przewodność cieplna) a nie z mosiężnej tulei. Kondensatory blokujące wykonane są z blachy miedzianej a dielektrykiem jest przekładka teflonowa (polska nazwa handlowa tarflen). Pojemność wykonanego kondensatora przy folii o grubości 0,15 mm wynosi około 300 pF. Wykonanie obejm siatki pierwszej i siatki drugiej oraz żarzenia jest dowolne i nie ma wpływu na sprawność wzmacniacza. Starannie i zgodnie z rysunkami należy wykonać konstrukcję obwodu anodowego i katodowego. Cela anodowa wykonana jest z blachy miedzianej o grubości 1,5 mm oraz dekiel i dwie części linii obwodu anodowego. Celę, linię katodową, okładki kondensatorów blokujących siatkę pierwszą, siatkę drugą wykonano z blachy miedzianej o grubości 0,5 mm. Gabaryt wzmacniacza wynosi 235 x 100 x 80 mm. Oznaczenie na rysunku "wew" dotyczy wymiaru wewnętrznego. Konstrukcję mechaniczną wzmacniacza można wykonać z grubszej miedzianej blachy zachowując jednak wymiary wewnętrzne. Pominięte zostały szczegółowe opisy łączenia rogów pudełka, dekla celi anodowej i katodowej z uwagi na różne możliwości wykonawstwa mechanicznego. Wkręty mocujące naroża i dekiel mają rozstawienie 20 - 25 mm. Nie należy przekraczać wartości napięć zasilających, celem uzyskania większej oddawanej mocy wyjściowej a dla za-



Konstrukcja wzmacniacza mocy

chowania linowej pracy lampy, spoczynkowy prąd katodowy wynosi 100 mA.

Uwaga!

Wywinięcie krawędzi blachy celi anodowej celem mocowania dekla o więcej niż 7 mm uniemożliwi włożenie linii anodowej do wnętrza.

Regulacja wzmacniacza i uwagi eksploatacyjne

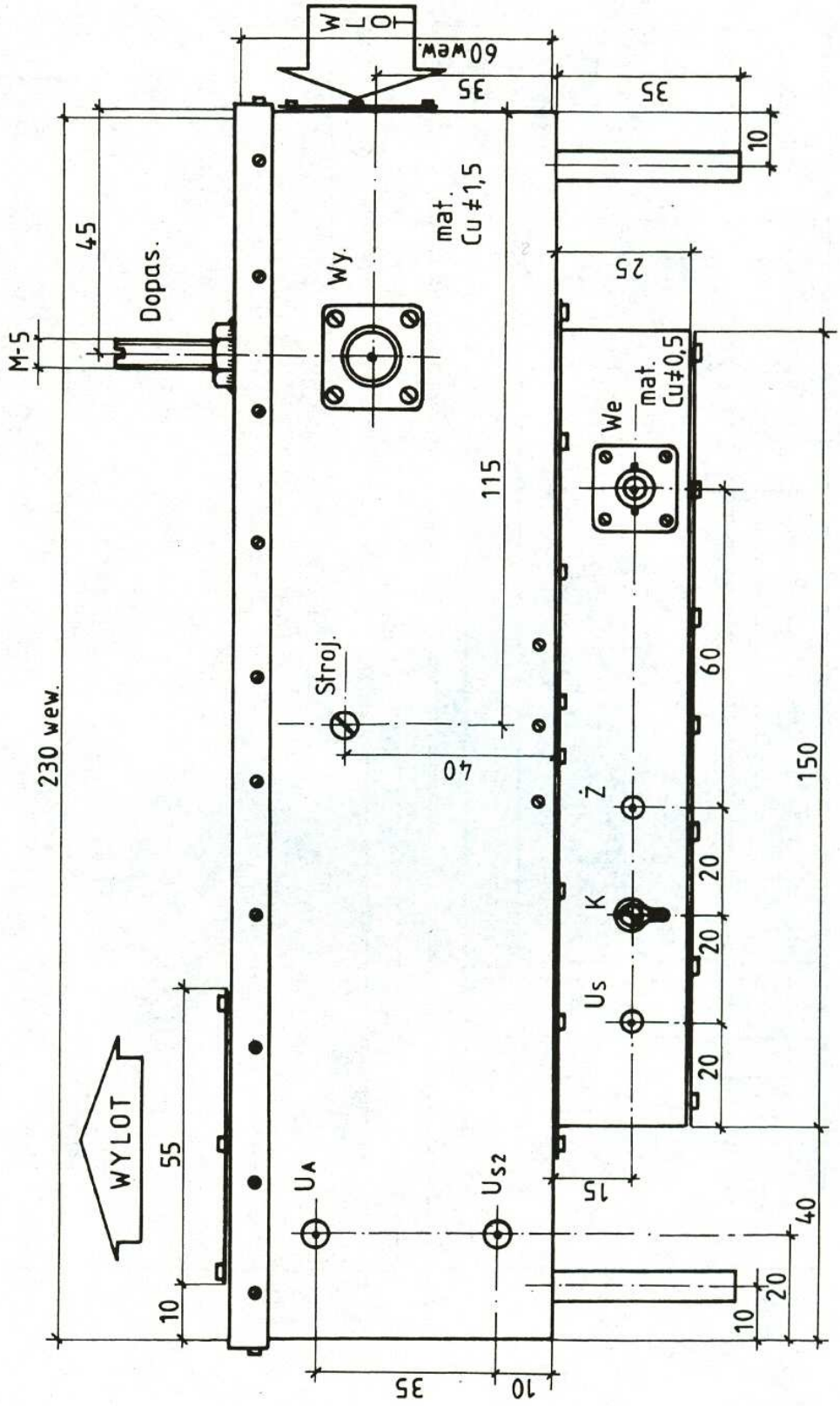
Lampy metalowo - ceramiczne mają skłonność do przypadkowych przebić międzyelektrowych, jest to niezależne od układu i użytkownika. Zabezpieczeniem przed skutkami takich przebić jest wstawienie w obwód siatki pierwszej i siatki drugiej, diod Zenera lub warystorów o odpowiednim dobranym napięciu przebicia. Elementy muszą wytrzymać duże obciążenie prądu udarowego którego, wartość mocy w impulsie szacuje się na około 1,5 kW. Zabiegi te zmniejszają ryzyko uszkodzenia lampy. Stabilizacja napięcia siatki drugiej minimalizuje poziom harmonicznych na wyjściu wzmacniacza. Należy starannie stabilizować napięcie i minimalizować tętnienia. Uwaga! Prąd siatki drugiej może płynąć w obydwu kierunkach!

Strojenie i regulację należy przeprowadzać z dużą ostrożnością z zamkniętym deklem celi anodowej. Sztuczane obciążenie podczas strojenia wstepnego jest obowiązkowe. Wykonać go można, stosując odpowiednio długi kabel koncentryczny np. 100 metrowy odcinek WD 50 7/3,5/.7. Robocza odległość pomiędzy okładzinami kondensatorów dostrojczych wynosi około 6 mm pomiędzy linią anodową a kondensatorem sprzęgającym około 10 mm.

Na wyjściu wzmacniacza powinien być zastosowany filtr harmonicznych, dopasowany do oporności falowej i przenoszonej mocy układu wzmacniacz - kabel koncentryczny.

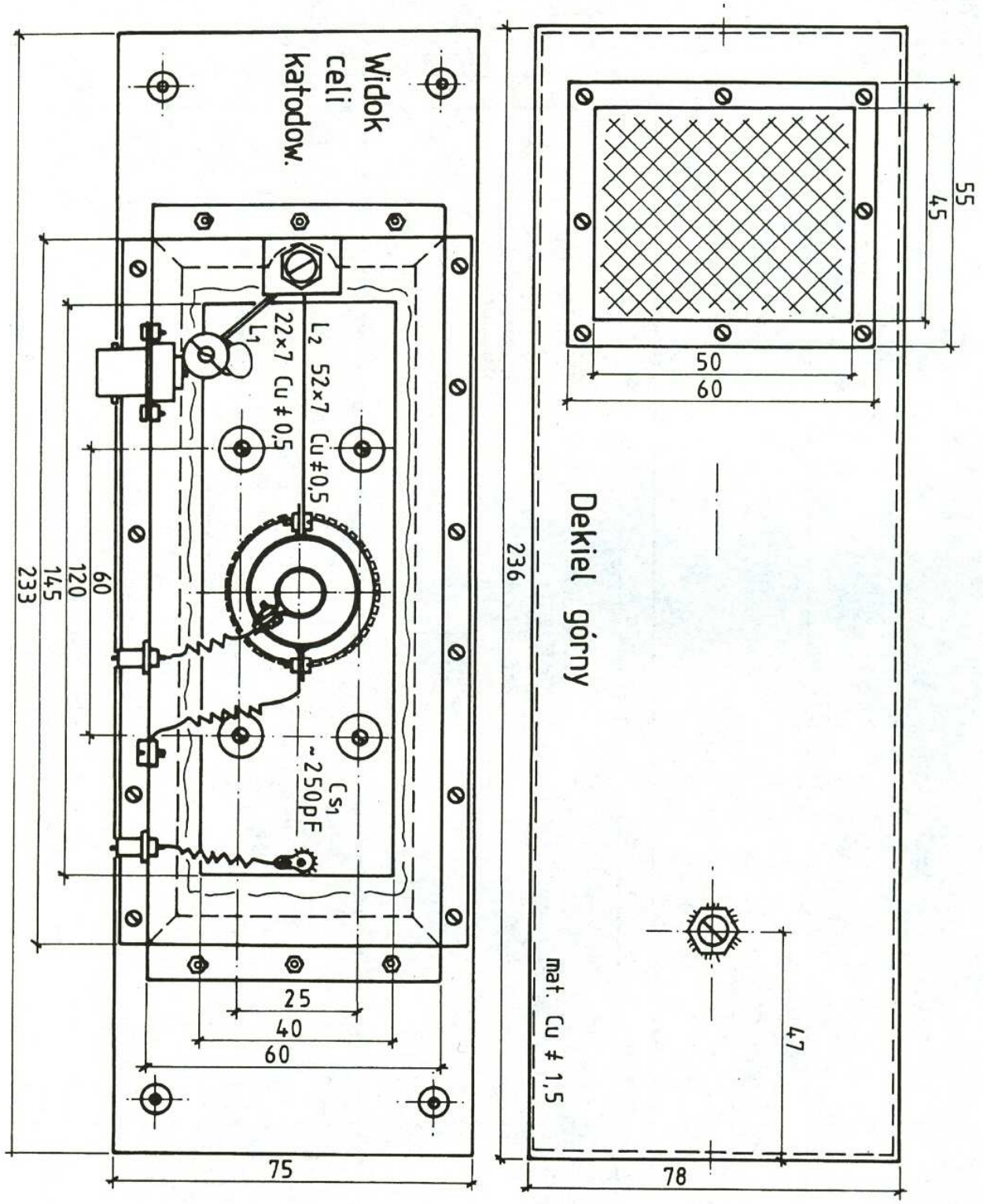
Powodzenia!

Krzysiek SP5RDN



Widok od strony czołowej

45


Widok celi katodow.
L1 22×7 Cu ≠ 0,5
L2 52×7 Cu≠0,5
Cs1 ~250pF
233
145
120
60
25
40
60
75
Dekiel górny
236
55
45
50
60
47
mat. Cu ≠ 1,5
78

46

Parametry GS 15:

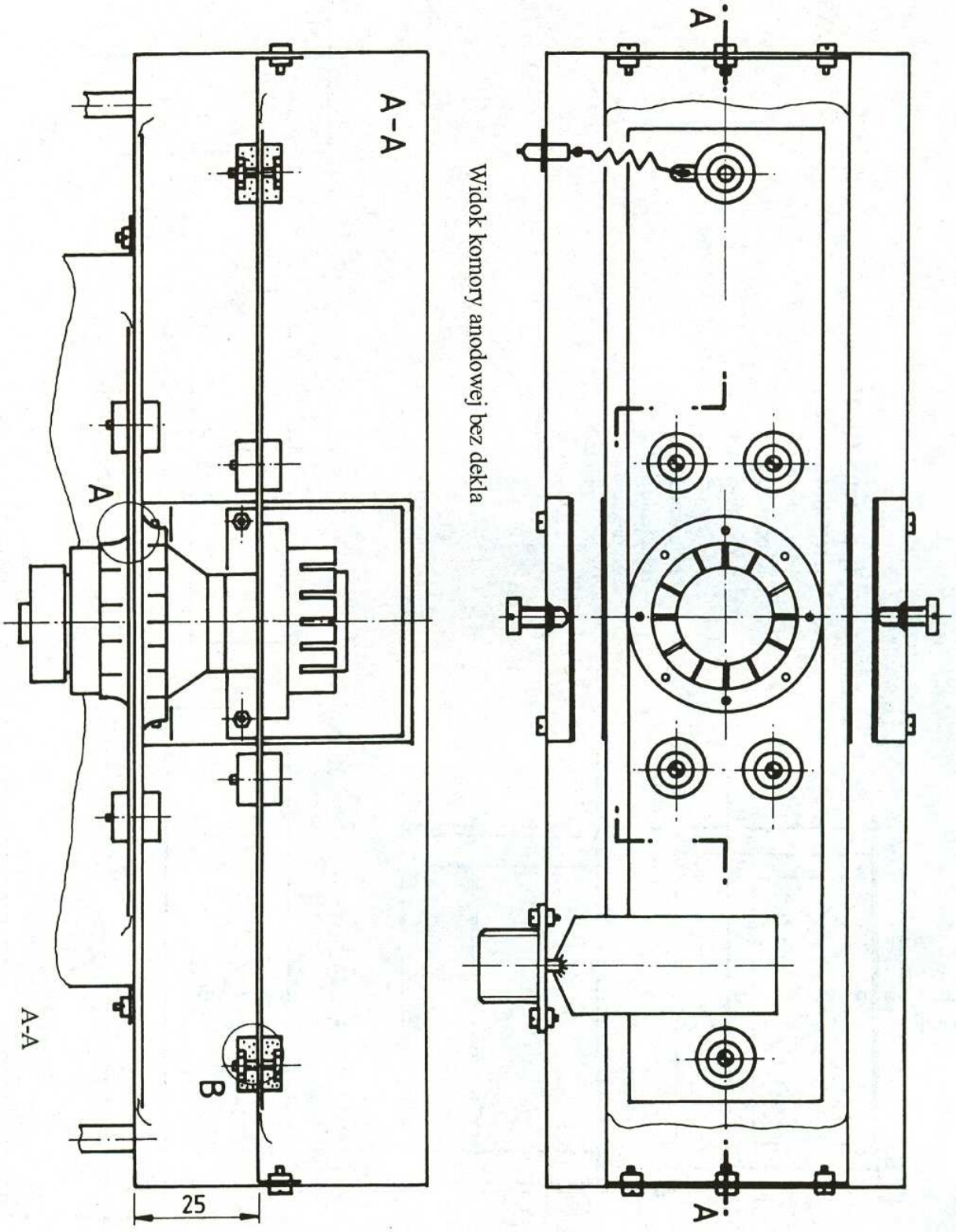
Częstotliwość pracy	400... 1000 MHz
Max. moc strat	200W
Max. moc strat S1	3W
Max. moc strat S2	3W
Max. moc doprowadzona do katody	12 W
Napięcie żarzenia	6 ...6,6 V
Napięcie anodowe	max. 1370 V
Napięcie S2	max. 300 V
Max. napięcie S1	-100V
Prąd anodowy	240 mA
Prąd siatki drugiej	±10 mA

Kondensator sprzężenia

Przekładki teflonowe

Widok z boku

Otwory Ø2 przebijać wkrętami po zmontowaniu



Widok komory anodowej bez dekla

7
45
mat. Cu ≠ 0,5
4 otw. ϕ8
25
ϕ 37
80
200
Kondensator siatki 2
mat. mos. srebrz. ≠ 0,3
2 szt.
7
20
20
50
55
Kondensator dostrojczy
mat. Teflon
ϕ10
M-5
mat. Cu
45
Śruby: dostrojcza i sprzężenia
7
mat. Cu ≠0,5
40
25
ϕ29
80
120
4 ot. ϕ8
Kondensator siatki 1
M4
mat. NYLON
15
2×3 wkr. wpuszcz. M-2
35
50
20
20
Okładziny dostrojcze linii anodowej

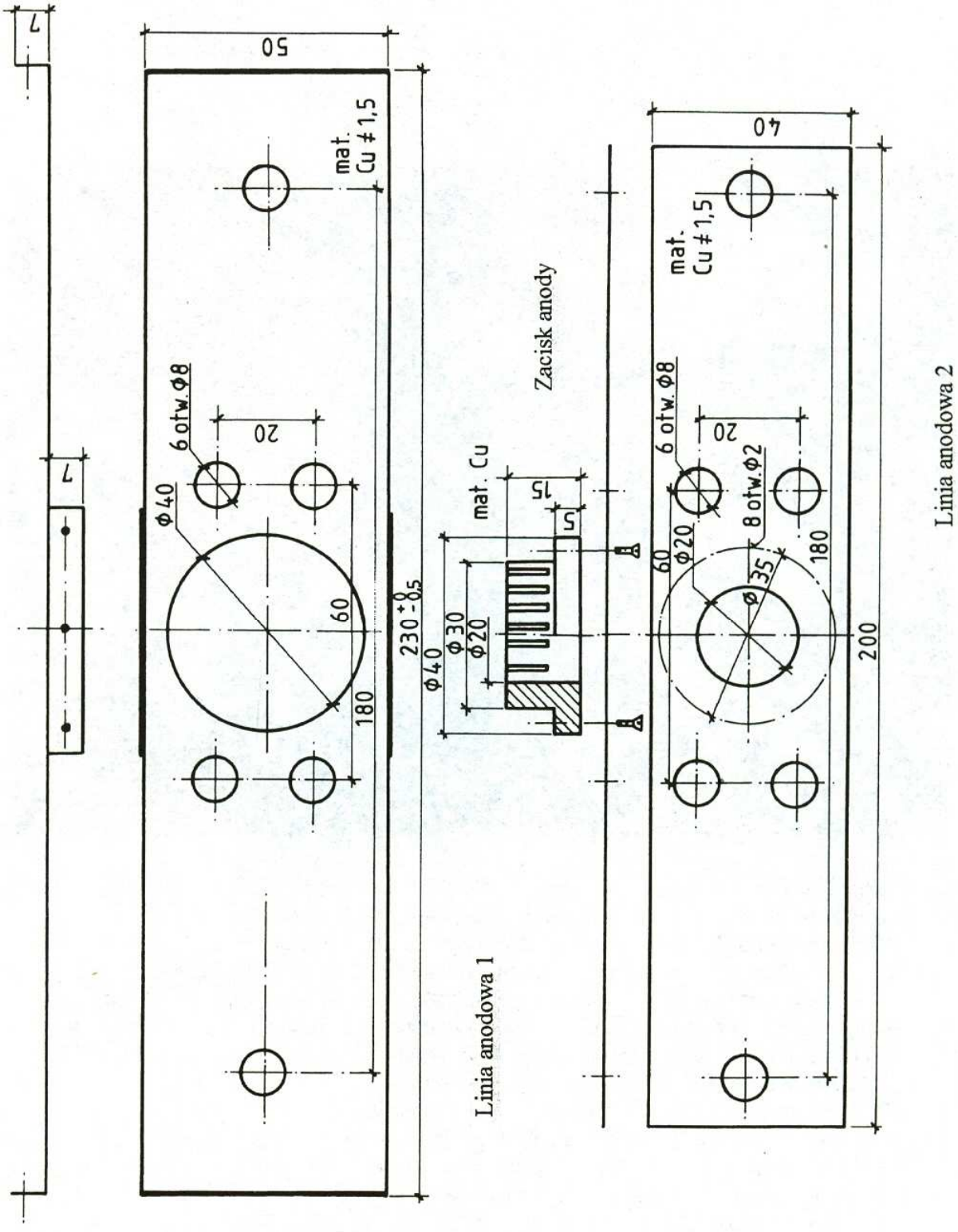
49

Rozmieszczenie otworów w dnie celi anodowej

Szczegół A

Szczegół B

Izolator ścisk.
6 szt. z wym. * 1.5 mm
8 szt. z wym. * 0.5 mm


7
50
mat.
Cu ≠ 1,5
6 otw. Φ8
20
Φ40
60
180
230 +0 -0,5
Zacisk anody
mat. Cu
15
5
Φ30
Φ20
Φ40
Linia anodowa 1
40
mat.
Cu ≠ 1,5
6 otw. Φ8
20
8 otw. Φ2
60
Φ20
Φ35
180
200
Linia anodowa 2

Marian Salamon SP 5 CS

Transceiver nowej generacji TS - 870S

MOTTO:

Królestwo liczby - to same granice, które mogą być piękne, a muszą być prawdziwe.
Jeżeli ktoś pyta uporczywie czy jest ono wielkie czy małe
zachowuje się jak taki kochanek, który patrzy jedynie na twarz.
/W.H.Auden/

Ukazał się nowy typ transceivera firmy KENWOOD Corporation. Zawiera on szereg nowych rozwiązań konstrukcyjnych, poprawiających jakość emisji po stronie nadawczej i odbiorczej.

DSP (**D**igital **S**ignal **P**rocesor) w stopniu pośredniej częstotliwości.

W części odbiorczej filtry cyfrowe obejmują emisje SSB,CW,AM,FSK i FM.

Stało się możliwym uzyskanie charakterystyki przenoszenia prawie idealnie zbliżonej do prostokąta z możliwością regulacji szerokości przenoszonego pasma.

SSB Dolne pasmo 1,4 - 6,0 kHz z 12 stopniową regulacją.
Górne pasmo 0 - 1000 Hz z 10 stopniowej regulacją.

CW Szerokość pasma 50 - 1000 Hz z 6 stopniami regulacji.
Częstotliwość środkowa 400 - 1000 Hz z 13 stopniami regulacji.

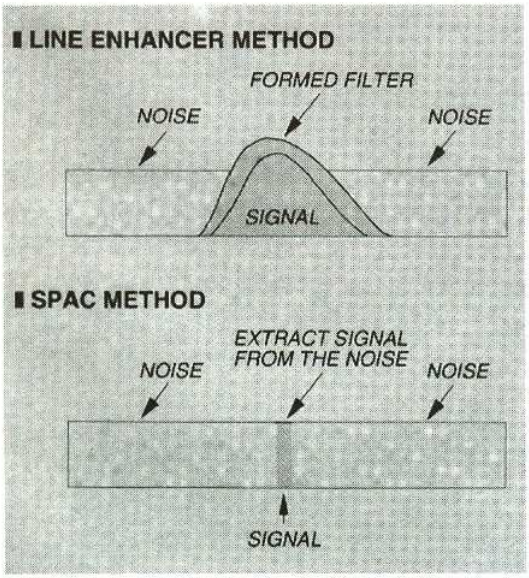
FM Szerokość pasma 5 - 14 kHz z 6 stopniami regulacji.

AM Dolne pasmo 2,5 - 7,0 kHz z 6 stopniami regulacji.
Górne pasmo 0 - 500 Hz z 4 stopniami regulacji.

FSK Szerokość pasma 250 - 1500 Hz z 4 stopniami regulacji.

TŁUMIENIE ZAKŁÓCEŃ

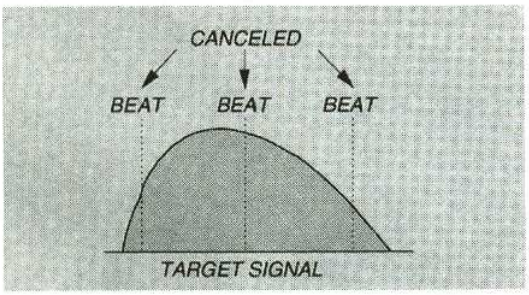
TS - 870S posiada układy autokorelacji amplitudowej sygnału CW i SSB z zakłóceniami odbioru i ich eliminacji.



Charakterystyka czętotliwościowa eliminacji niepożądanych sygnałów.

Tłumienie gwizdów interferencyjnych

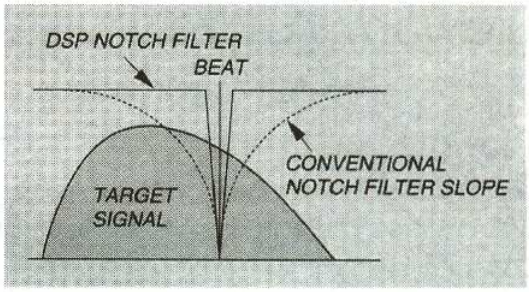
W torze odbiorczym zastosowano układ automatycznej eliminacji gwizdów interferencyjnych.



Automatyczna eliminacja gwizdów interferencyjnych.

AUTOMATYCZNY IF NOTCH - FILTER

Sygnały zakłócające odbieraną stację są łatwo wycinane przez zastosowanie DSP w pośredniej częstotliwości z odpowiednią dobraną szerokością przenoszonego pasma



Porównanie działania filtrów IF NOTCH

KSZTAŁTOWANIE CHARAKTERYSTYKI AKUSTYCZNEJ NADAJNIKA

Charakterystykę toru akustycznego kształtuje się trzema sposobami.

Dla SSB i AM ustala się odpowiednią szerokość pasma akustycznego.

Zastosowanie procesora widma akustycznego umożliwia oddzielną regulację częstotliwości niskich, średnich i wysokich oraz syntetyzowanie dla indywidualnych potrzeb. Uzyskuje się tym sposobem czysty sygnał z nadajnika o małych zniekształceniach .

DSP DEMODULACJA

Przez zastosowanie DSP do demodulacji odbieranego sygnału uzyskuje się dobry i czysty sygnał wyjściowy niemożliwy do uzyskania konwencjonalną metodą.

ZŁĄCZE RS - 232C

Transceiver TS - 870S zaopatrzony jest w złącze szeregowe wejście / wyjście z możliwością transmisji do 57.600 bps, co stanowi możliwość bezpośredniego przyłączenia komputera PC.

AUTOMATYCZNA SKRZYNKA ANTENOWA DO NADAJNIKA I ODBIORNIKA

Skrzynka antenowa pracuje w zakresie1,8 do 28 MHz. Przy odbiorze zauważa się wyraźną poprawę sygnału.

PRACA NA TELEGRAFII I OBWODY KLUCZOWANIA

Transceiver TS - 870S posiada:
- Wbudowany wielofunkcyjny klucz z pamięcią typ K1 LogiKey®
- Przełączany rodzaj pracy Semi-BK lub pełne BK
- Gniazda do podłączenia dwóch manipulatorów kluczy telegraficznych.
- Regulację czasu nachylenia zboczy emitowanego sygnału telegraficznego (2,4,6, lub ms).

Transceiver zaopatrzony jest w 100 pamięci, umożliwia pracę "splitem" programując odpowiednio,VFO oraz rodzaj pracy ze skanowaniem grupowym.

Programowanie pracy transceivera ujęte jest w specjalnym przełączanym menu. Alfanumeryczne wyświetlanie zaprogramowanych funkcji ułatwia obsługę transceivera.

TX AGC

Automatyczna regulacja poziomu wysterowania zapewnia prawidłowy sygnał wyjściowy bez zniekształceń na SSB, FM i AM.

Ogólna specyfikacja TS 870 S

Zakres pracy RX: 0,1 - 30 MHz, TX: 1,8 - 30 MHz (tylko pasma amatorskie)
Rodzaj pracy: SSB, CW, FSK, AM & FM
Zakres temperatur pracy - 10 do + 50C
Napięcie zasilania DC 13,8 V 15% z zewnętrznego zasilacza.
Pobór prądu: RX - 2 A (bez sygnału), TX - 20,5 A (max. mocy)
Gabaryt: 330 x 120 x 334 mm
Ciężar: 11 kg
Stabilność częstotliwości: 10×10^{-6}, $0,5 \times 10^{-6}$ z bazą czasu typ SO - 2
Impedancja wyjściowa: 50 Ω

ODBIORNIK

Układ: Heterodynowy z czterema częstotliwościami pośredniej.
Częstotliwości pośrednie: 1. 73,05 MHz, 2. 8,83 MHz, 3. 455 kHz, 4. **11,308 kHz!**
Czułość:
SSB, CW, FSK
100- 500 kHz: mniej niż 1μV
1.705- 24.5 MHz: mniej niż 0.2 μV
24.5-28.0 MHz: mniej niż 0.13 μV
28- 30 MHz: mniej niż 0,13 μV
AM (S/N 10 dB)
100-500 MHz: mniej niż 31.6 μV
1.705- 24.5 MHz: mniej niż 2 μV
24.5- 28 MHz: mniej niż 2 μV
28-30 MHz: mniej niż 2 μV
FM (12dB SINAD)
28-30 MHz: mniej niż 0.25 μV
Sygnały szkodliwe: Stosunek lepszy niż 80 dB (1,8-30 MHz)
Tłumienie IF lepsze niż 80 dB (1,8-30 MHz)

Selektywność

Rodzaj emisji	Pasmo	-6 dB	- 60 dB
CW	Szerokość 200	200 Hz	450 Hz
SSB	Lo: 300, Hi: 2600	2300 Hz	3300 Hz
FSK	Szerokość 500	500 Hz	1000 Hz
AM	O: 100, I: 4000	9 kHz	12 kHz
FM	Szerokość kHz	14 kHz	18 kHz

Nastawy filtrów cyfrowych

SSB : Odcięcie częstotliwości wyższych (kHz)

1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
2,6	2,8	3,0	3,4	4,6	6,0

SSB : Odcięcie niskich częstotliwości (Hz)

0	50	100	200	300
400	500	600	800	1000

CW : Szerokość pasma (Hz)

50	100	200	400	600	1000

CW : Częstotliwość środkowa (Hz)

400	450	500	550	600	650	700	750
800	850	900	950	1000			

FM : Szerokość pasma (kHz)

5	6	8	10	12	14

AM : Odcięcie górnych częstotliwości (kHz)

2,5	3	4	5	6	7

AM : Odcięcie dolnych częstotliwości (Hz)

0	100	200	500

FSK : Szerokość pasma

250	500	1000	1500

NADAJNIK

Moc wyjściowa 100 W (SSB,CW,FSK&FM), 25 W (AM)
Tłumienie wstęgi bocznej: więcej niż 50 dB
Tłumienie nośnej: więcej niż 50 dB
Tłumienie innych częstotliwości: więcej niż -60 dB
Zakres dostrajania skrzynki antenowej: 20 ... 150 Ω

Nieoficjalne wyniki badania transceivera TS - 870S

CZUŁOŚĆ
Szerokość przenoszonego pasma B = 2.4 kHz
0,2 μV przy (S + N/N 10 dB) i załączonym przedwzmacniaczem
40 nV dla 50 Hz CW i włączonym przedwzmacniaczu
Szumy własne przy zwartym wejściu antenowym: 50 dB FM, 42 dB SSB
Szumy fazy: 10 kHz - 120 dBc/Hz, 25 kHz - 126 dBc/Hz
S - Meter: S9 = 50 μV, S9 + 60 dB = 50 mV
INTERMODULACJA
Pomiar na f = 6 i 8,01 MHz
IMD_2 = 70 dB przy włączonym przedwzmacniaczu
IMD_3 =22 dB AiP
Pomiar na f = 14,102 i 14,104 MHz
IMD_3 = 65 dB przy włączonym przedwzmacniaczu

Na podstawie instrukcji fabrycznej firmy KENWOOD
opracował Marian SP5CS

Plenum ZG PZK

W dniu 28 października 1995 r. odbyło się w Warszawie plenarne posiedzenie ZG PZK. Spotkanie miało miejsce w gmachu YMCA przy ul. M. Konopnickiej i przygotowane zostało przez WOT PZK w Warszawie.

Obrady prowadził SP3CUG i SP3AMO. Rozpoczęły się od zażaleń szeregu oddziałów, które otrzymały materiały zbyt późno i nie miały możliwości odpowiedniego przygotowania się do dyskusji. Po ustaleniu programu obrad przegłosowano szereg uchwał, które przedstawione zostały w dziale ZG PZK.

Zasadnicza część obrad odbywała się w zespołach zajmujących się: przyszłością PZK, obsługą QSL, komisjami eterowymi oraz finansami Związku. Te ostatnie nie przedstawiają się najlepiej. Wg stanu na 25 października składki wpłaciło około 3100 osób, tj. o 900 mniej niż w roku 1994. Konsekwencją tego są niższe wpływy niż planowano. Komisja finansowa ustaliła, że dla realizacji wszystkich planów w I półroczu 1996 roku wpływy będą musiały wynosić 78.500 złotych. Bazując na tym, ustalono wysokość składki członkowskiej na I półrocze 1996. Wynosić ona będzie 23 złote.

W czasie obrad Prezes ZOW PZK w Warszawie wręczył Prezesowi ZG PZK dar krótkofalowców okręgu SP5 w postaci radiolatarni na pasma 50 MHz, 144 MHz oraz 432 MHz. Wykonana ona została przez zespół krótkofalowców pod kierunkiem Marka SP5HEJ.

Posiedzenie Plenarne, mimo przedstawienia kompletu dokumentów, nie rozpatrzyło wniosku PPU ZMAG o ustalenie prawdziwych przyczyn opóźnienia w wydaniu "Biuletynu PZK" Wniosek ten musi być rozpatrzony na następnym Posiedzeniu Plenarnym ZG PZK.

W końcowej części posiedzenia Tomasz Ciepielowski SP5CCC złożył rezygnację z funkcji Redaktora Naczelnego "Krótkofalowca Polskiego", zaś Zbigniew Jaworski SP5EQK (dyrektor PPU ZMAG) przedstawił decyzję firmy dotyczącą tytułu w związku z rezygnację z wydawania "Krótkofalowca Polskiego".

PPU ZMAG zrezygnował też z wydawania "Biuletynu PZK".

Tomek SP5CCC

Rezygnacja członka Prezydium ZG PZK

Wiceprezes PZK Kol. Kazimierz Cebula SP5OI w dniu 28 października br. złożył na ręce Prezesa PZK rezygnację z pełnionej funkcji.

Pytanie do władz PZK

W związku z trwającą kampanią wyborczą delegatów na Zjazd Krajowy Delegatów PZK pytamy, jak należy rozumieć Uchwałę Nr 3 XII Zjazdu Nadzwyczajnego PZK, który odbył się w Piekarach Śląskich *(Krajowy Zjazd Delegatów PZK stwierdza, że delegaci wybrani na obecny Zjazd zachowują mandaty do następnego Zjazdu).*

OŚWIADCZENIA

Tomasz Ciepielowski SP5CCC
Skrytka pocztowa 19
03-996 Warszawa 131

Warszawa, 1995.10.28

Do Uczestników
Posiedzenia Plenarnego ZG PZK

Z dniem 31 października br. składam rezygnację z funkcji Redaktora Naczelnego "Krótkofalowca Polskiego" - statutowego organu Polskiego Związku Krótkofalowców.

Szereg wydarzeń ostatnich miesięcy, w tym ważne sprawy zawodowe i rodzinne, każą mi przyspieszyć realizację deklaracji, jaką złożyłem na Posiedzeniu Plenarnym ZG PZK w Poznaniu w dniu 24 września 1994 roku.

Szczegółowe sprawozdanie za okres pełnienia tej społecznej funkcji złożę najbliższemu Zjazdowi Krajowemu Delegatów Polskiego Związku Krótkofalowców.

Tomasz Ciepielowski SP5CCC

PPU ZMAG
ul. Storczykowa 62
Warszawa

Warszawa, 1995.10.28

Do Uczestników
Plenarnego Posiedzenia ZG PZK

Wobec trudności we współpracy z Prezesem ZG PZK przy wydawaniu "Krótkofalowca Polskiego" oraz wydarzeniami związanymi z drukiem "Biuletynu PZK" nr 1/95, firma nasza rezygnuje z wydawania "Krótkofalowca Polskiego" oraz drukowania "Biuletynu PZK".

"Krótkofalowiec Polski" nr 12/95 oraz "Biuletyn PZK" nr 1/95 są ostatnimi numerami drukowanymi w naszej firmie.

Zwracamy się do uczestników Plenarnego Posiedzenia ZG PZK, obradujących w Warszawie w dniu 28 października 1995 roku, o wytypowanie osoby lub osób, które kontynuować będą wydawanie "Krótkofalowca Polskiego" oraz, zgodnie z oświadczeniem Redaktora Naczelnego tego miesięcznika przedstawionym dnia 24 września 1994 roku w Poznaniu, dokonają stosownych działań organizacyjnych i prawnych celem przejęcia od naszej firmy tytułu statutowego organu Polskiego Związku Krótkofalowców.

Zarząd PPU ZMAG

Bilans zamknięcia

W wyniku decyzji Prezydium ZG PZK z 19 stycznia 1992 roku, zatwierdzonej następnie przez obradujące 15 lutego 1992 r. w Warszawie Plenarne Posiedzenie ZG PZK, reaktywowany został sttutowy organ PZK - "Krótkofalowiec Polski".

Decyzja powyższa była rzeczą ważną z formalnego punktu widzenia, ale najważnieszą dla mnie sprawą było stworzenie zespołu redakcyjnego, który mógłby systematycznie (a nie akcyjnie, od czasu do czasu) przygotowywać kolejne numery miesięcznika, gwarantując jego regularne ukazywanie się i interesującą zawartość.

Byłem szczęściarzem. Udało mi się przekonać Wiesię SP5BZX i jej męża Andrzeja SP5AHT do mojego szalonego pomysłu. Wkrótce dołączył do nas Zbyszek SP5EQK, współwłaściciel firmy PPU ZMAG, gwarantując obsługę całej administracji czasopisma i - przede wszystkim - tak niezbędne pieniądze na jego rozruch i późniejszą działalność.

Uważam za istotne podkreślenie tego faktu, gdyż przez cały okres swej działaności "Krótkofalowiec Polski" nigdy nie otrzymał żadnego wsparcia ze strony władz Polskiego Związku Krótkofalowców, a wręcz odwrotnie, to my wspieraliśmy organizacyjnie i finansowo działania naszej Organizacji.

W ten oto sposób od stycznia 1992 roku zespól pracował w składzie: Wiesia Janeczek SP5BZX, Andrzej Janeczek SP5AHT, Bartek Janeczek SP-0352-WA, Zbyszek Jaworski SP5EQK, Tomek Ciepielowski SP5CCC. Od roku 1995 do zespołu dołączył Marian Salamon SP5CS.

Czasopismo nie było przedsięwzięciem komercyjnym. Pracowaliśmy wszyscy na zasadach społecznych z wyjątkiem sekretarza redakcji. Szczególna to bowiem funkcja w każdej redakcji.

Od samego początku rolę sekretarza redakcji pełniła Wiesia SP5BZX. Przepisywała wszystkie teksty, dokonywała niezbędnych tłumaczeń, rysowała schematy, wykonywała makiety. To ona w istocie była rzeczywistym wykonawcą każdego numeru, szczególnie od momentu, kiedy przejęliśmy również skład komputerowy.

Numer 2/92 był pierwszym przygotowanym przez nasz zespół, a przyszły SP5UUA informował z tytułowej strony okładki, że" idzie nowe".

My też tak myśleliśmy! Niestety, już wkrótce mieliśmy się przekonać, że jest inaczej.

Wiesia SP5BZX, jak już napisałem, została sekretarzem redakcji, przejmując na siebie większość obowiązków w naszym zespole.

Działem technicznym kierował Andrzej SP5AHT. Robił to z zaangażowaniem starając się, aby ten najbardziej oczekiwany dział przynosił każdemu coś ciekawego. Nie była to łatwa praca. Poza nielicznymi wyjątkami opierać się musiał na własnych opracowaniach oraz publikacjach zagranicznych. Niestety Koledzy krótkofalowcy uzależniali nadsyłanie artykułów od wprowadzenia honorariów. Było to nawet przedmiotem zarzutów kierowanych pisemnie do ZG PZK. Andrzej radził sobie jednak doskonale w tych trudnych warunkach.

W pierwszym okresie (1992 - 1993) w redakcji relizowane było jedynie przygotowanie tekstów do składu komputerowego. Sam skład zlecaliśmy firmie PLJ-5PIK, a od numeru 6/92 firmie JR w Legionowie. Przeniesienie składu do Legionowa wyeliminowało uciążliwe podróże sekretarza redakcji z Legionowa do Warszawy, gdzie mieściła się firma PLJ-5PIK.

W tym momencie do pracy włączył się trzeci z rodu Janeczków - Bartek SP-0352-WA. Poprzednio wspierał Wiesię i Andrzeja w ekspedycji "Krótkofalowca Polskiego".

Druk czasopisma zlecaliśmy drukarni A-Z Druk w Raszynie. W poszukiwaniu lepszych warunków wykonywanej usługi od numeru 5/92 druk naszego miesięcznika przekazaliśmy do firmy ATELL. Korzystaliśmy z jej usług aż do końca roku 1994. Dzisiaj, podsumowując naszą pracę pragnę podziękować Panu Leszkowi Kownackiemu, właścicielowi firmy ATELL, za

życzliwość jaką okazał naszej redakcji. Choć sam krótkofalowcem nigdy nie był, rozumiał doskonale nasze potrzeby i wspomagał nas przez cały czas współpracy.

Dążąc do poprawienia jakości wydawanego miesięcznika przejęliśmy również skład komputerowy. Niezawodna Wiesia wzięła na siebie jeszcze jeden obowiązek. Numer 10/94 był pierwszym opracowanym i złożonym całkowicie własnymi siłami redakcji.

Od tej chwili każdy kolejny numer jest doskonalszy pod względem edytorskim. Jakość pracy Wiesi możecie zresztą ocenić sami.

Rok 1995 przyniósł dwie istotne zmiany w naszej redakcji. Do zespołu dołączył Marian SP5CS, który przejął obowiązki redaktora działu technicznego od Andrzeja SP5AHT. Drugą istotną zmianą było przeniesienie druku z firmy ATELL w Legionowie do firmy poligraficznej Pana Jerzego Kosińskiego w Warszawie. Firma ta, szczęśliwie dla nas, mieści się w jednym budynku z pocztą. Skróciło to do minimum czas ekspedycji "Krótkofalowca Polskiego".

A teraz nieco statystyki. Przez cztery lata wydaliśmy 47 numerów "Krótkofalowca Polskiego". Gdyby zebrać wszystkie wydane przez nas numery w jeden tom, to powstałaby całkiem pokaźna pozycja o objętości 2836 stron. A oto jak w analizowanym okresie przedstawiał się w tej liczbie udział poszczególnych działów:

Dział Techniczny - 546 stron
SPDXC - 248 stron
Zawody - 268 stron
Dyplomy - 60 stron
PK UKF - 175 stron
PK RVG - 115 stron
Z Polski - 189 stron
ZG PZK - 90 stron
ZHP - 41 stron
Historia - 69 stron

W roku 1992 każdy numer "Krótkofalowca Polskiego" liczył 42 strony. Z miesiąca na miesiąc wzrastała ilość korespondencji kierowanej do redakcji, stąd też od roku 1993 zwiększyliśmy objętość do 60 stron. Szybko okazało się, że i to jest zbyt mało, aby na bieżąco zamieszczać nadsyłane materiały. Od połowy roku 1993 przenosiliśmy od 20 do 35 stron na numer następny. Niektóre z artykułów musiały czekać na swoją kolejkę ponad 6 miesięcy!

Na mocy decyzji Prezydium ZG PZK pierwsze trzy numery roku 1992 wydane zostały w nakładzie 5000 egzemplarzy. W PZK było wtedy 4680 członków.

Od 1 lipca 1992 roku "Krótkofalowiec Polski" decyzją ZG PZK wyłączony został ze składek członkowskich.

Po tej decyzji dostępny był już do końca jedynie w prenumeracie indywidualnej. W tej nowej sytuacji nakład czasopisma w roku 1993 spadł do poziomu 3100 egzemplarzy i pozostał takim do końca.

Siłą "Krótkofalowca Polskiego" byli jego stali współpracownicy. Regularnie współpracowali z nami: Leszek Przybylak SP6CIK, Wojtek Cwojdziński SP2JPG, Mikołaj Ciereszko SP5CJQ, Andrzej Sadowski SP6ECA, Tomasz Jokiel SP5GH, Krzysztof Krassowski SP4TKK, Zbigniew Chrzanowski SP6CZ, Jerzy Rutkowski SP5JR, Zbigniew Rybka SP8HR, Piotr Brydak SP5PB, Andrzej Baluk SP8FNA. Dziękuję im wszystkim z głębi serca za wytrwałą społeczną pracę dla wszystkich krótkofalowców polskich!

Łamy czasopisma otwarte były dla każdego sympatyka krótkofalarstwa. Nie wszyscy jednak byli zadowoleni z takiej formuły statutowego organu PZK. Przez cztery kolejne lata nie doszło do spotkania Prezesa ZG PZK z naszym zespołem. Nie udało się przedyskutować wspólnych działań służących rozwojowi "Krótkofalowca Polskiego". Powtórzyła się więc sytuacja sprzed roku 1939, kiedy ówczesne władze PZK w podobny sposób odnosiły się do wydawanego we Lwowie "Krótkofalowca Polskiego". Cóż, widać żadna władza nie lubi kiedy odsłania się jej słabości!

Warto o tym pamiętać, kiedy na najbliższym Zjeździe Krajowym Delegatów będziemy decydować o dalszych losach "Krótkofalowca Polskiego".

Tomek SP5CCC

QUO VADIS PZK?

Obradujące 28 października br. Plenarne Posiedzenie ZG PZK, nie znalazło czasu na rozpatrzenie wniosku firmy PPU ZMAG dotyczącego ustalenia prawdziwych winnych opóźnienia w wydaniu "Biuletynu PZK". Członkowie Posiedzenia Plenarnego przyjęli milcząco, bez głosowania, stanowisko wyrażone przez SP6LB, że sprawa leży w kompetencji Prezydium ZG PZK a nie Posiedzenia Plenarnego. Doprawdy zaskakująca to interpretacja, gdyż zarzuty pod adresem PPU ZMAG sformułowało Prezydium ZG PZK a dokładnie jego przewodniczący - SP3CUG. Zebrani skierowali więc sprawę ponownie do tego samego gremium. Wielka szkoda, że po raz kolejny w tego typu sprawie zabrakło chęci do przedstawienia członkom Związku prawdy o mechanizmach manipulacji.

Wszyscy uczestnicy posiedzenia otrzymali od firmy PPU ZMAG szczegółowy raport w tej sprawie. Na miejscu dostępne też były wszystkie dokumenty łącznie z tymi, których Prezes PZK nigdy nie przedstawił członkom Związku ani też ich przedstawicielom, uczestniczącym w obradach warszawskich.

Niestety, z wyjątkiem przedstawiciela środowiska wrocławskiego - Witka SP6WM, nikt z członków władz PZK nie zainteresował się tymi dokumentami, nikt też nie stanął w obronie pomówionej firmy. A przecież to PPU ZMAG wykonał pracę na rzecz naszej Organizacji. Wykonał ją na zasadach społecznych. Do dobrego tonu należało podziękować darczyńcy, a nie oczerniać go.

Nawet nadspodziewanie szczere wyznanie Prezesa SP3CUG przyznające, że złamał Uchwałę Łódzką "...bo co miałem wysyłać, jak nie było materiałów. Czy ja muszę wszystko robić..." nie spowodowało żadnej reakcji uczestników posiedzenia plenarnego.

Pozostaje jedynie nadzieja, że wnioski złożone przez oddziały: elbląski, podkarpacki, katowicki i krakowski I, zostaną przez ich autorów zmodyfikowane stosownie do nowych faktów, jakie zostały im przedstawione.

Szczególnie liczę na to, że najdalej idący wniosek Oddziału Kraków I podpisany przez SP9TA (domagający się ukarania winnych opóźnienia druku "Biuletynu PZK" zgodnie z § 8 pkt 1 i pkt 3), zostanie podtrzymany i z żelazną konsekwencją wyegzekwowany w stosunku do prawdziwego winowajcy.

Ważnym tutaj jest też fakt, że wyżej wymienone wnioski oraz wniosek PPU ZMAG nie zostały w żaden sposób poddane pod głosowanie. Z punktu widzenia prawa są one nadal wnioskami, które muszą być formalnie rozpatrzone przez następne Posiedzenie Plenarne ZG PZK!

Mam też nadzieję, że najbliższy Zjazd Krajowy Delegatów PZK podejmie decyzje, które w jednoznaczny sposób przeciwstawią się manipulacji i arogancji jako formie sprawowania władzy.

Pozwólcie wyrazić ogólną refleksję związaną z tą sprawą. Po zamknięciu obrad jeden z przedstawicieli okręgu SP6 powiedział mi: "ZMAG źle rozegrał sprawę, należało inaczej sformułować wniosek i sprawę by wygrali". Czy na tym ma polegać nasza społeczna działalność, aby umieć "dobrze rozgrywać" sprawy? Czy rzeczywiście musimy "rozgrywać" sprawy? Czy nie prościej jest nazywać rzeczy po imieniu?

Nie pierwszy to przypadek "ucieczki" od problemu, czyli zaniechania czynności leżących w zakresie odpowiedzialności tego najwyższego po Zjeździe Krajowym organu władzy związkowej. Nie wytrzymuje próby krytyki argumentacja tegoż samego przedstawiciela SP6 mówiącego: "sprawa jest dla nas nowa, należałoby powołać komisję, która się tym zajmie...". Nieprawda! Ta sprawa trwa od samego początku kadencji obecnego Prezesa SP3CUG. Jest powszechnie znana całemu środowisku krótkofalowców polskich. Ja sam wielokrotnie na piśmie zwracałem się do Prezydium ZG PZK, Posiedzenia Plenarnego ZG PZK, GKR, Klubów Specjalistycznych z prośbą o pomoc, mediację, zajęcie stanowiska. Z wyjątkiem SPDXC wszyscy pozostali nie zareagowali, nie odpowiedzieli na żadne z pism do nich skierowanych. Zdarzyło się nawet, że na spotkaniu członków jednego z Klubów stwierdzono: "nasz regulamin nie zawiera punktu zezwalającego

na wypowiadanie się w sprawach Związku...". Kto więc ma troszczyć się o sprawy Związku, kiedy GKR nie spełnia swoich statutowych obowiązków? Dlaczego Posiedzenie Plenarne ZG PZK nie reaguje gdy Prezes Związku z mocy prawa stojący na straży naszej Związkowej Konstytucji, odmawia zapisania w "Biuletynie PZK" sformułowania § 2 pkt 6 Statutu PZK?

Przez cztery lata wstrzymywałem się przed takim sformułowaniem problemu. W swej naiwności i dziecięcej wręcz wierze ufałem, że duch krótkofalarski i prawdziwa troska o przyszłość naszego Związku zatriumfuje nad obojętnością i wygodą. Życie pokazało, że myliłem się. Jest jednak jeszcze czas, aby zastanowić się.

Udawanie, że nie ma problemów, tworzenie opinii, że to co się dzieje w Związku nas nie dotyczy jest jedną z przyczyn największego kryzysu, w jakim znalazł się Polski Związek Krótkofalowców i całe krótkofalarstwo polskie. Nie jest możliwe zbudowanie trwałej budowli na fundamencie nieprawdy, nienawiści i podziałów przebiegających niejednokrotnie przez jedną miejscowość.

Niech nikt też nie obraża się na wypowiadających swoje zdanie, ale z uwagą go wysłucha, bez względu na to z jakiego okręgu SP pochodzi mówca.

Opinia władz Związku, Klubów Specjalistycznych ma zawsze znaczenie kluczowe. Stanowisko tych gremiów, choć nie zawsze ma znaczenie formalne, ma olbrzymie znaczenie moralne.

Nie spuszczajcie głów w czasie obrad. Miejcie odwagę, odważnie mówcie o każdej sprawie. Jest to Wasze prawo i obowiązek. Związek nie może być miejscem uprawiania dyktatury. To Wy naprawdę kierujecie Związkiem i nikt nie może Wam tego prawa odebrać ani też obrażać się na Was.

Zadaję więc dzisiaj pytanie wszystkim, których niepokoi spadek liczby członków PZK oraz tym, którzy z troską myślą o przyszłości ruchu krótkofalarskiego w Polsce: Quo vadis PZK ?!

Tomek SP5CCC

P.S. Koledze z SP6, który chciał uczyć nas "dobrego rozgrywania spraw", przekazuję to przesłanie:

"Ważna jest polityka, ale ważniejsze jest życie ludzi - to sprawa fundamentalna. Nie możemy nigdy poświęcać ludzi dla polityki, to polityka ma poświęcać się ludziom. Jeżeli zbyt wielu poświęcimy dla polityki, nie będzie już chętnych gotowych pracować dla polityków. Każde poświęcenie ma swoje granice"

Pożegnanie z "Krótkofalowcem Polskim"

W dniu 28 października 1995 z ogromnym żalem usłyszałam o rezygnacji Kolegów SP5CCC i SP5EQK z dalszego wydawania "Krótkofalowca Polskiego". Niniejszy numer jest ostatnim. Czas więc się żegnać. Członkowie PZK pozbawieni zostają statutowego organu prasowego, łamy którego zawsze były dla nich otwarte. Źródła informacji tak technicznych, jak sportowych i "towarzyskich".

Rozumiem Waszą decyzję, ale żal pozostaje.

Tomku i Zbyszku! Dziękuję Wam. Dziękuję Wam za:

- wytrwałość w działaniach mających na celu prawidłowe informowanie krótkofalowców o sprawach żywo ich dotyczących,
- obiektywność w ocenie materiału przesyłanego do publikacji,
- wyrozumiałość (czasem nadmierną) dla praktyk utrudniających Wam pracę,
- cierpliwość w znoszeniu - najczęściej nieuzasadnionych - krytyk z różnych stron,
- tolerancję dla czasem nieparlamentarnych pomówień,
- stawianie zawsze na pierwszym miejscu dobra Krótkofalarstwa Polskiego,
- ogrom pracy włożony w wydawanie "KP".

Życzę Wam wszystkiego najlepszego w dalszej działalności społecznej, gdyż jest to choroba nieuleczalna.

Małgorzata SP5MBS

Wyjaśnienie

Wobec znacznego opóźnienia w wydrukowaniu "Biuletynu PZK" oraz cyklu sensacyjnych artykułów w jednym z czasopism krótkofalarskich, czuję się zobowiązany do wyjaśnienia sprawy.

1. Plenum Łódzkie z własnej inspiracji i bez naszego udziału zleciło naszej firmie druk (i tylko druk) "Biuletynu PZK". Przypominam, że Uchwała Łódzka określiła, iż "Biuletyn PZK" wydawany będzie w formie wkładki do "Krótkofalowca Polskiego" o objętości 4-8 stron miesięcznie (niższe koszty, szybkość dotarcia z informacjami do członków Związku, bezpośredni kontakt ZG z członkami). Wkładki te minimum dwa razy w roku miały być zszywane i z dodatkową stroną tytułową rozsyłane do członków Związku nie będących prenumeratorami "Krótkofalowca Polskiego".

2. Nie z naszej winy zamiast tak wydawanego "Biuletynu PZK" ukazuje się 92 stronicowy "Biuletyn PZK". Zaprzepaszczona w ten sposób została idea Uchwały Łódzkiej.
   Związek i my, jako jego podatnicy straciliśmy wskutek niezrozumiałych decyzji Prezesa kwotę ponad 5.000 zł (50.000.000 starych zł).
   Przypomnę tu, że podobne działanie ze strony Prezesa ZG PZK w sprawach wydawnictw miało już miejsce w przeszłości. Po raz pierwszy na posiedzeniu Prezydium ZG PZK, 25 września 1993 roku w Zielonej Górze. Wtedy Prezes SP3CUG oraz przewodniczący GKR SP9JCN odrzucili naszą ofertę wydania "Monitora PZK" w cenie o 12.800.000 zł niższej (nakład jednego numeru) niż była wydana na pierwszy numer "Monitora".
   Po raz drugi Prezes i Przewodniczący GKR odrzucili naszą ofertę na tzw. "przetargu" w dn. 23 października 1993 r. Była to finansowo najkorzystniejsza oferta.

3. Plenum Łódzkie odbyło się 19 listopada 1994 r. Mimo naszych wielokrotnych pism o nadesłanie informacji do "Biuletynu PZK", pierwsza partia materiałów dotarła do naszej firmy 10 czerwca 1995 r. a brakujące strony poza regulaminem dyplomu "65 lat PZK" (który z ZG PZK nigdy do nas nie dotarł) dopiero 27.09.1995 r. Po otrzymaniu pierwszej partii materiałów (1995-06-10) widząc, że niemożliwym będzie wydawanie "Biuletynu" w formie wkładki zaproponowaliśmy wydrukowanie "Biuletynu PZK" w oparciu o te materiały i wysłanie go w wspólnym opakowaniu z "Krótkofalowcem Polskim" Nr 7-8/95. Rozwiązanie to mogło obniżyć koszty o 960 zł (1600 egz x 0,60 zł). Oszczędność ta wynikała z rezerwy wagi jaka powstała przy wysyłce Nr 7-8/95. Numer ten ważył 120 g zaś taryfa pocztowa dla wagi od 100 - 250 g wynosi 0,80 zł. Mogliśmy więc nie ponosząc dodatkowych kosztów wysłać oba czasopisma za tą samą cenę. Oferta ta została przez Prezesa ZG PZK zignorowana.
   Zignorowana też została przez Prezesa ZG PZK inna nasza propozycja obniżenia kosztów wysyłki "Biuletynu PZK" o 800 zł (8.000.000 starych zł).
   Ciągle sobie zadajemy pytanie dlaczego wszystkie nasze oferty korzystne dla Związku były odrzucane?
   Kto nam wyjaśni w imię jakiej idei marnotrawi się związkowe pieniądze?

4. Kilka słów o kosztach. Odpowiadając na Uchwałę Łódzką dot. druku "Biuletynu PZK", zobowiązaliśmy się do bezpłatnego wykonania wszystkich prac z wyjątkiem kosztów papieru oraz opłat pocztowych w części niedotyczącej prenumeratorów "Krótkofalowca Polskiego". Zakładając, że ZG PZK może zakupić papier po niższej cenie niż ceny w stolicy, zaproponowaliśmy Prezesowi SP3CUG ewentualne zakupienie tańszego papieru oferując jednocześnie bezpłatne jego przewiezienie do Warszawy. Ta oferta również została zignorowana.

5. Biorąc pod uwagę kolejne niechętne działania wobec naszej firmy oraz kampanię dezinformacji i niechęci do nas, na posiedzeniu Zarządu PPU "ZMAG" podjęliśmy decyzję o rezygnacji z dalszego drukowania "Biuletynu PZK".
6. Z góry przepraszamy za ewentualne błędy w wysyłce realizowanej w oparciu o bazę adresową przesłaną z Sekretariatu ZG PZK w Lesznie. Niestety baza ta zawiera wiele błędów. Mimo naszych wysiłków nie byliśmy w stanie wszystkich skorygować.
7. Mamy nadzieję, że Posiedzenie Plenarne ZG PZK dokona właściwej oceny skutków finansowych tej i innych decyzji w sprawach wydawniczych.
8. Liczymy również na wyjaśnienie przyczyn, dla których Prezes ZG PZK oraz redaktor "Biuletynu PZK" nie dopuścili do zamieszczenia w "Biuletynie PZK" Nr 1/95 informacji: "Krótkofalowiec Polski" - statutowy organ PZK.
   W sprawie tej wielokrotnie prosiliśmy obu wyżej wymienionych o wyrażenie zgody na taki zapis. Zawsze odmawiali.
9. Zwracamy się do obradujących w Warszawie, dnia 28 października 1995 r. uczestników Posiedzenia Plenarnego PZK z prośbą o oficjalne zajęcie stanowiska wobec przedstawionych faktów.

W imieniu Zarządu PPU "ZMAG"
Członka wspierającego PZK
Dyrektor Zbigniew Jaworski

C.d. wyjaśnień po Posiedzeniu Plenernym ZG PZK w Warszawie dn. 28 października 1995 r.

W dniu 28 października 1995 r. uczestnicy Posiedzenia Plenarnego otrzymali "Biuletyn PZK" nr 1/95. Cały nakład "Biuletynu PZK" oczekuje na wysyłkę w magazynie naszej firmy.
Prezes PZK pismem L.dz. 592/95 z dnia 17.10.95 r. wstrzymał wysyłkę "Biuletynu PZK" do członków PZK. Pismo Prezesa PZK zezwala jedynie na wysłanie:

30 egz. dla Oddziałów Terenowych PZK
1 egz. dla Sekretariatu ZG PZK
po 1 egz. dla SP6CZ i SP9JCN.

ZG PZK
Sekretariat w Lesznie

Krosno, 8.11.95

W związku z wątpliwościami dotyczącymi opóźnienia druku "Biuletynu PZK", po wysłuchaniu komunikatu środowego (1.11.95) gdzie podano, że "Biuletyn PZK" jednak się ukazał, zwróciłam się w dniu 2.11.95 do firmy PPU ZMAG o wyjaśnienie powodów opóźnienia druku.

Po zapoznaniu się z dokumentami przedstawionymi przez firmę PPU ZMAG wycofujemy wniosek Oddziału Podkarpackiego PZK dotyczący rozwiązania umowy w sprawie drukowania "Biuletynu PZK". Wybiórczo nadesłane przez Sekretariat ZG PZK materiały dotyczące tej sprawy uważamy za manipulację środowiskiem krótkofalarskim.

Oddzielnym pismem informujemy PPU ZMAG o podjętej decyzji.

Otrzymują:
- Sekretariat ZG PZK
- PPU ZMAG
- a/a

Prezes Oddziału Podkarpackiego PZK
Wanda Kuliga SP8RHW

Dziękuję Prezesowi ZG PZK

Jestem bardzo wdzięczna, że Prezes ZG PZK SP3CUG tak wielką wagę przywiązuje do mego listu do Przewodniczącego Głównej Komisji Rewizyjnej PZK zamieszczonego w nr 10/95 "Krótkofalowca Polskiego", że aż odpowiada nań listem skierowanym do członków ZG PZK, GKR prezesów Klubów Specjalistycznych, Managerów i Koordynatorów, z prośbą o rozpropagowanie treści pisma na terenie ich działania.

Jak widać Prezes ZG PZK bardziej dba o nieskazitelny wizerunek niż adresat listu, który do chwili obecnej na w/w list nie zareagował. Kontynuując rozpoczętą w liście SP3CUG tradycję posługiwania się przysłowiami: *Uderz w stół...*

W odpowiedzi na pismo Prezesa ZG PZK SP3CUG stwierdzam:

- Nie mam zastrzeżeń odnośnie kontaktów Prezesa ZG PZK z Przewodniczącym Głównej Komisji Rewizyjnej PZK. Moje zarzuty dotyczą wyłącznie komunikowania się Przewodniczącego GKR z członkami Komisji.
- Nie wiem, ile razy rocznie i kto wysyłał materiały informacyjne do członków GKR, ale jeszcze raz powtarzam, że od marca 1995 roku nie otrzymuję ich. Nawet na zebraniu ZG PZK w dniu 28 października 1995, gdzie byłam jedynym przedstawicielem GKR, nie było dla mnie materiałów informacyjnych.
- To, że w ocenie SP3CUG w poprzednich kadencjach informowanie członków GKR pozostawiało wiele do życzenia, po pierwsze było już wówczas przedmiotem krytyki z ich strony, a po drugie, według własnych słów Prezesa ZG "dążymy do usprawnienia działalności PZK a nie kontynuujemy złe tradycje".
- Komisja Rewizyjna może kontrolować działalność Związku tylko wtedy, gdy jest o tej działalności właściwie informowana. Nie jest zadaniem członków GKR (patrz Regulamin GKR), chociażby ze względów finansowych, wielokrotne odwiedzanie Leszna celem zapoznania się z poszczególnymi dokumentami lub tropienie ich w Oddziałach Terenowych.
- Tryb zamieszczania informacji o działalności GKR stanowi wewnętrzną sprawę Komisji.
- Nie otrzymuję z ZG kopii pism kierowanych do Zarządu Warszawskiego Oddziału Terenewego PZK. Nieprawidłowości funkcjonowania WOT zarzucane mu przez ZG PZK nie znalazły potwierdzenia w trakcie kontroli przeprowadzonej przez Komisję Rewizyjną Warszawskiego Oddziału Terenowego PZK, o wynikach której powiadomiony został Przewodniczący GKR.

Myślę, że dobrą tradycją Związku powinno stać się odpowiadanie na listy przez ich adresatów, a nie przez osoby nie będące stroną w sprawie.

Małgorzata Rochalska SP5MBS

Odpowiadam Prezesowi ZG PZK

Na srtonie 13 "Biuletynu PZK" nr 1/95 Prezes ZG PZK SP3CUG zarzuca Głównej Komisji Rewizyjnej PZK operowanie - w skierowanych do niego pismach - ogólnikami zamiast konkretnymi przykładami. Sprawa dotyczy nie odpowiadania przez Prezesa ZG PZK na skierowane do niego listy i pisma. Ponieważ utarł się zwyczaj, że sprawy, które powinny być załatwiane w kontaktach dwustronnych, załatwiane są oficjalnie na łamach prasy (ale może to i lepiej, bo ogół członków PZK może zapoznać się ze sposobem pracy Prezesa ZG) odpowiadam:

Pisma, na które nadawcy nie otrzymali odpowiedzi to (na pewno między innymi):

- List SP9AKD z dnia 12 marca 1994
- Listy i pisma SP5MBS, zarówno jako Sekretarza Głównej Komisji Rewizyjnej PZK jak i członka PZK, z: 6 marca 1994, 8 maja 1994, 26 sierpnia 1994, 12 września 1994, 14 listopada 1994, 22 listopada 1994, 1 lutego 1995, 14 lutego 1995 i 20 marca 1995.

Odpowiedzi na w/w pisma nie otrzymano, pomimo że SP3CUG własnoręcznym podpisem potwierdził ich odbiór.

Małgorza Rochalska SP5MBS

Wyjaśnienie QSL Managera SP8

W czasie spotkania z Kolegą Janem SP8MJ otrzymałem od niego następujące wyjaśnienia dotyczące pracy biura QSL w SP. Jan SP8MJ nigdy nie składał rezygnacji z pełnienia obowiązków QSL Managera SP8, zgodził się jedynie na przekazanie części obowiązków Koleżance Wandzie SP8RHW. Zakres przekazanych obowiązków określony został w przytoczonym niżej Uzgodnieniu.

UZGODNIENIE

W wyniku rozmowy przeprowadzonej przez Prezesa PZK pomiędzy Panem Jankiem SP8MJ oraz Kol. Wandą SP8RHW ustalono co następuje:

1. Kol. SP8MJ będzie nadal pełnił funkcję QSL Managera w zakresie przyjmowania kart QSL z CB QSL i OB QSL i rozsyłania tych kart do Oddziałów PZK na terenie SP8.
2. Kol. Wanda SP8RHW będzie pełniła funkcję QSL Managera SP8, a do jej obowiązków będzie należało: przyjmowanie kart od ZT PZK i nadawców oraz klubów z terenu SP8 oraz ich wysyłka do CB QSL, OB QSL i do biur zagranicznych (wyznaczonych przez CB QSL).
3. W przypadku pogorszenia się stanu zdrowia Kol. SP8MJ w/w funkcję swą przekaże Kol. SP8RHW.
4. Wysyłka kart QSL z OB QSL SP8:
   - do członków PZK indywidualnie to prywatna sprawa Kol. SP8MJ
   - do krótkofalowców nie należących do PZK jest zabroniona.
5. Do Oddziałów Terenowych SP8 wysyłane będą karty członków tych OT wg listy sporządzonej przez ZT PZK i po potwierdzeniu listy przez ZG PZK.

7.X.1995 *Ryszard Grabowski SP3CUG*

Całe zamieszanie wokół zmiany QSL Managera SP8 spowodowane zostało niezrozumieniem intencji Kolegi Jana SP8MJ przez Prezesa ZG PZK Ryszarda SP3CUG w czasie spotkania, które odbyło się 29 lipca br. pod przemiennikiem SR8T. Kolega SP8MJ czuje się doskonale i nic nie grozi obrotowi kart QSL w SP8. Janek SP8MJ zwraca się do wszystkich okręgowych QSL Managerów aby nadal wysyłali karty na jego adres, tj. skr. poczt. 39, 38-500 Sanok.

Tomek SP5CCC

CIEKAWOSTKI

■ W grudniu br. ma ukazać się na półkach księgarskich zapowiadana książka wspomnieniowa Stefana Korbońskiego, w latach Powstania Warszawskiego młodego adwokata i początkującego krótkofalowca. Obok "Błyskawicy" nadawał on ze swego mieszkania przy ulicy Kruczej najświeższe wiadomości z przebiegu Powstania, ale tylko telegraficznie. Następnie znalazł się w Londynie, a potem w USA, gdzie został prezesem Kongresu Polonii Amerykańskiej. Zmarł niedawno.

■ Prefiks SP0 pojawił się po raz pierwszy w 1964 roku z inicjatywy nadawców krakowskich, którzy pragnęli w ten sposób uczcić 600-lecie Uniwersytetu Jagiellońskiego. Wydane zostały wówczas specjalne karty okolicznościowe a nawet dyplom UJC

Zbigniew SP8HR

Zapomniani
Przyczynek do rozwoju krótkofalarstwa polskiego

W roku 100 lecia radia, 70 lecia pierwszego QSO SP - zagranica, 65 lecia powstania PZK nikt nie wspomniał ani jednym słowem o prawdziwych pionierach polskiej radiofonii i twórcach ruchu radioamatorskiego, z którego wyodrębniło się krótkofalarstwo, mowa tu o braciach Stanisławie i Januszu Odyńcach.

Po odzyskaniu przez Polskę niepodległości obaj bracia różnymi drogami wracają do ojczyzny. Wspólnie wydają pierwsze czasopismo poświęcone sprawom radia. Pierwszy numer "Radioamatora" ukazał się w kwietniu 1925 roku. Wokół tego tygodnika skupiają się pierwsi entuzjaści radia i łączności radiowych na falach krótkich. Stanisław bardzo szybko dostrzegł znaczenie amatorskiej łączności radiowej.

W artykule "Obowiązki radjoamatora wobec państwa" (Radioamator Nr 6/1925) Stanisław Odyniec napisał: *"Należy w radjoklubach zorganizować systematyczną naukę morzowania, pod kierunkiem instruktorów wojskowych, o ile wśród członków radjoklubu niema osób odpowiednio wykwalifikowanych. Osiągnięcie możliwości morzowania będzie miało jeszcze inne znaczenie - oto da możność radjoamatorom polskim nawiązania bezpośredniej łączności z ich kolegami zagranicznymi - w Europie i za Oceanem, gdyż jak wiadomo, w komunikacji tej posługujemy się zasadniczo telegrafowaniem Morsego. Wzajemna radjokomunikacja amatorska na falach krótkich, niewątpliwie w niedługim czasie pociągnie ku sobie polskich radjoamatorów."*

Aby ułatwić to zjednoczenie się amatorów, przyszłych krótkofalowców, rozpoczyna publikowanie artykułów technicznych umożliwiających samodzielne wykonanie nadajnika, odbiornika oraz anten. Pod koniec roku 1925 pojawia się też w "Radioamatorze" Kronika Fal Krótkich, gdzie zamieszczane są komunikaty działających już krótkofalowców polskich. W tym samym roku Stanisław Odyniec porządkuje chaos panujący w polskim eterze wprowadzając jednolity system znaków wywoławczych z serii TP. Dla redakcji "Radioamatora" przydzielone zostały znaki TPAA oraz TPAB. Nie zapomina też o wymianie kart QSL. Redakcja drukuje jednolite karty dla pierwszych polskich krótkofalowców (patrz okładka tego numeru) oraz przejmuje na siebie obowiązki biura QSL. Od tego momentu aż do przejęcia tych obowiązków przez LKK, wymiana kart odbywa się za pośrednictwem "Radioamatora".

Szczycimy się dzisiaj tytułem Członka Założyciela Międzynarodowej Unii Radioamatorów - IARU, ale czy wiemy, czy pamiętamy, że to właśnie Stanisław Odyniec zorganizował w lutym 1926 roku wyjazd polskiej delegacji na kongres założycielski IARU w Paryżu ?

Wielka to szkoda, że władze PZK nie interesują się historią krótkofalarstwa polskiego. Szkoda, że nie korzystają z wiedzy i doświadczeń naszych poprzedników. Doświadczenia, jakie płyną z lekcji historii pozwoliłyby niewątpliwie na uniknięcie wielu błędów, nauczyłyby też tak niezbędnej w każdej działalności pokory.

Maciej Józef Kwiatkowski - historyk Polskiego Radia napisał o braciach Odyńcach: *"Działalność redaktorska i wydawnicza, jak i organizacyjna w ruchu radioamatorskim i przy nadawaniu Próbnej Stacji Polskiego Towarzystwa Radiotechnicznego stawia braci Odyńców w rzędzie najbardziej zasłużonych działaczy i budowniczych polskiej radiofonii. Niestety - jak to dość często bywa w naszym kraju - ich zasługi nie tylko nie przyniosły im uznania i korzyści, choćby moralnych, lecz przeciwnie - były przyczyną wielu zgryzot, a nawet tragedii osobistej".*

W kwietniu 1927 roku ukazał się ostatni numer "Radioamatora".

Przedstawiłem jedną z zapomnianych kart krótkofalarstwa polskiego. Jest ich więcej. W chwili obecnej pisząc HKP będę starał się te karty odsłaniać. Jak niepoprawny optymista nadal liczę na pomoc wszystkich, którzy chcą ocalić od zapomnienia historię naszego hobby. Piszcie proszę na mój adres:
Tomasz Ciepielowski SP5CCC,
skr. pocztowa 19, 03-996 Warszawa 131

Historyczna łączność

Tadeusz Heftman, student pierwszego roku Politechniki Warszawskiej, przeprowadził łączność radiową ze stacją N0PM z Amsterdamu. Łączność ta, potwierdzona kartą QSL, uznana została za pierwsze połączenie między Polską a zagranicą. Fakt ten miał miejsce 6 grudnia 1925 roku.

Gwoli prawdy historycznej należy powiedzieć, że nie było to pierwsza łączność zagraniczna młodych polskich radioamatorów. Pierwsze zagraniczne QSO przeprowadziła we wrześniu 1925 r. stacja TPAA (nie była to jednak stacja "Radioamatora"). Były to łączności z francuską stacją 8BE oraz ze stacją holenderską PCH. W październiku 1925 r. stacja TPAI nawiązała łączność ze stacją niemiecką używającą znaku Q2. Wszystkie te łączności nie zostały jednak potwierdzone kartami QSL.

Tadeusz Heftman zainteresował się krótkofalarstwem w końcu 1924 roku jako uczeń gimnazjum w Warszawie. Początkowo używał znaku FS, zaś od 1 października 1925 roku używał znaku TPAX. W trakcie studiów na Politechnice Warszawskiej wyjechał do Francji (Grenoble) dla kontynuacji nauki. Zamierzał pracować stamtąd pod znakiem F8TPAX. Nieznane mi są jednak żadne dokumenty potwierdzające taką aktywność.

Po zakończeniu studiów Tadeusz Heftman nie zajmował się już krótkofalarstwem. Propozycja pracy konstruktorskiej dla Wojska Polskiego zakończyła praktycznie jego przygodę z krótkofalarstwem. Oto co napisał w Krótkofalowcu Polskim" Nr 10/35 Tadeusz Heftman, w 10 rocznicę swojej historycznej łączności:

Dziesięć lat temu w dniu 6 grudnia 1925 przy zwykłych codziennych próbach w nawiązaniu i utrzymaniu łączności radjoamatorskiej, na moje wołanie CQ usłyszałem odpowiedź znakiem N-0PM, należącym do Holendra p. ten Kate. Znak ten wywołał we mnie dziwne uczucia. Wszak to duży zasięg. Był to mój pierwszy występ zagraniczny, a jak mi wiadomo byłem pierwszy z Polaków, który zrobił QSO z cudzoziemcem.

Wyczyn ten był dla mnie wielkim bodźcem do dalszej pracy w tej dziedzinie. Koledzy i współtowarzysze - krótkofalowcy zazdrościli mi go. Urządzenie radjostacji jak na obecne czasy było bardzo prymitywne.

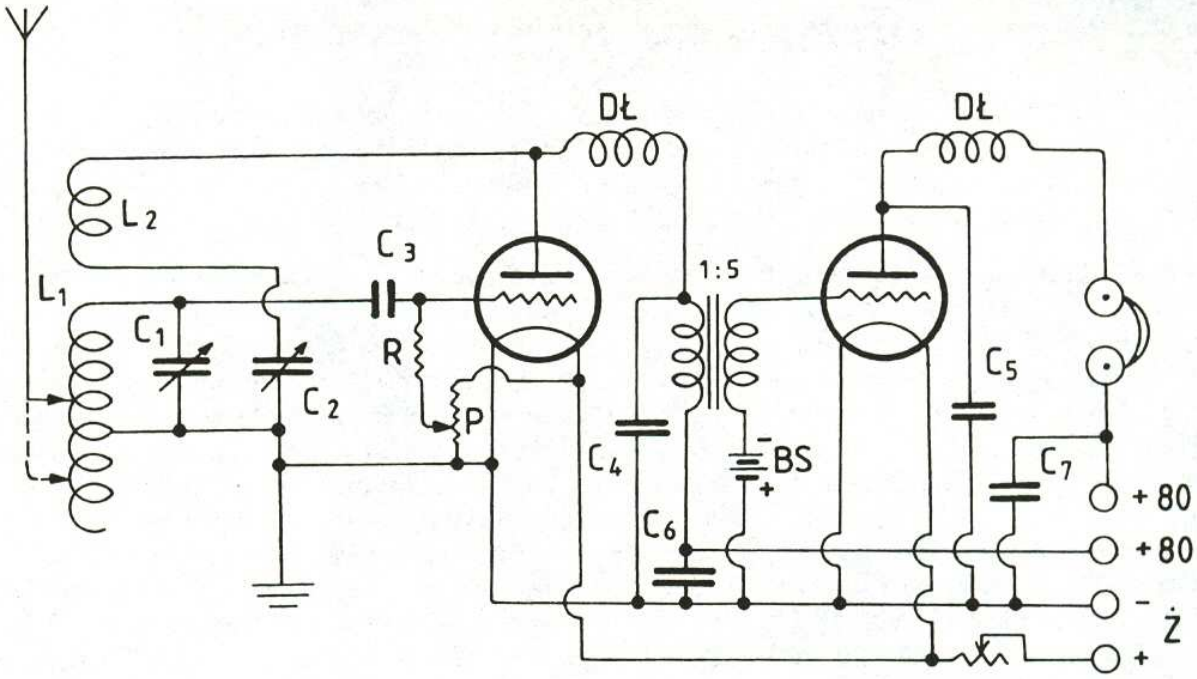
Teraz ile razy myślę o tych wynikach, zdaje mi się, że to mrzonka, że to niemożliwem byłoby takim sprzętem uzyskać połączenie z Ameryką i Azją, które w kilka tygodni potem nawiązałem.

Krótkofalarstwo stało się moją pasją. Życie ma jednak swoje prawa. Po kilku latach praca zawodowa pochłonęła mnie całkowicie i musiałem zerwać z tym sympatycznym sportem". Sprawa szła coraz bardziej w zapomnienie. Dopiero inicjatywa Zarządu Głównego Polskiego Związku Krótkofalowców, aby uczcić uroczyście dziesięciolecie tego pierwszego QSO, nasunęła mi te nadzwyczaj mile wspomnienia, któremi chcę się podzielić z krótkofalowcami polskiemi. To też niech wolno będzie mi na tem miejscu wyrazić najserdeczniejsze podziękowania inicjatorom tej uroczystości.

Ze "starokrótkofalowem" pozdrowieniem
Heftman
dawny TPAX

Heftman w czasie łączności używał anteny typu T o długości części poziomej 8 m z odprowadzeniem 10m. Nadajnik w układzie Hartleya, z lampą typu RT, produkcji PTR. Katalogowe parametry lampy były następujące: Uż=4V/0.7A, Ua=(40-100)V, Iamax=10mA, Ka=8.5-11.5, Sa=0.35, Ra=30kΩ. Lampa zasilana była napięciem zmiennym o wartości 250 - 500 V, co przy prądzie anodowym około 10 mA dawało moc doprowadzoną około 3 W. Tak wysokie napięcie anodowe szybko doprowadziło do uszkodzenia lampy. Aby dokończyć łączność TPAX musiał wstawić drugą.

Dla przybliżenia szczegółów technicznych sprzętu jakiego używał wtedy TPAX przedstawiam schematy odbiornika (rys.1), oraz nadajnika (rys.2).



Rysunek 1. Schemat odbiornika TPAX

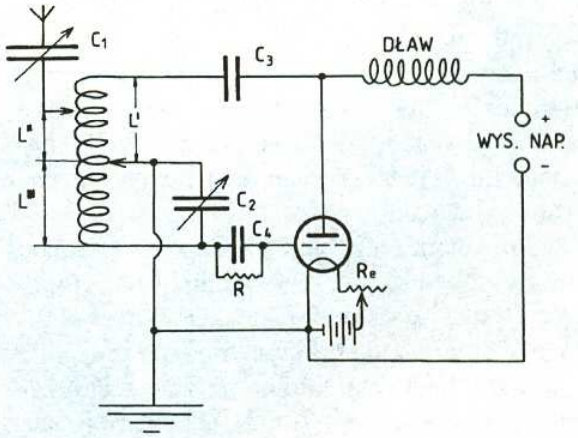
Odbiornik pracował w układzie Reinartza. Oznaczany był wtedy jako odbiornik 0-V-1. Pierwsza cyfra oznaczała ilość stopni w.cz, litera V oznaczała stopień detektora, zaś druga cyfra określała ilość stopni m.cz.

Urządzenia wykonane były zgodnie z ówczesną techniką na drewnianej desce, impregnowanej parafiną. Połączenia prowadzono pod kątem prostym. Płyta przednia wykonana była z bakelitu.

Korzystając ze zdjęć oraz schematów urządzeń na jakich pracował TPAX, wykonałem kopie obu urządzeń. Do ich wykonania użyłem oryginalnych części z tamtych lat. Na stronie tytułowej znajduje się zdjęcie zrekonstruowanego nadajnika i odbiornika.

Podziękowanie

Pragnę podziękować: Jankowi SP4ANN, Adamowi SP5AY, Jurkowi SP5GBM, Kazimierzowi SP5OI, Kostkowi SP5QIK, Leszkowi SP6CT, Tadeuszowi SP6XA, Marianowi SP8AG, Edwardowi SP8DSG, Sławkowi SP8NFF, Gienkowi SP9CWF oraz Panom Henrykowi Berezowskiemu oraz Romanowi Stinzingowi za bezinteresowną pomoc i przekazanie mi części, które posłużyły do wykonania kopii nadajnika i odbiornika Tadeusza Heftmana TPAX.



Rysunek 2. Schemat nadajnika TPAX

P.S.

Próbowałem uzyskać dodatkowe informacje u Holendrów w VERON. Moi korespondenci PA3BFM oraz PA0SE poinformowali mnie, że nie posiadają żadnych informacji na temat stacji N0PM i jej operatora. Pierwsi holenderscy operatorzy pracowali podobnie jak polscy - nielegalnie. Krótkofalarstwo w kraju tulipanów zostało zalegalizowane dopiero od sierpnia 1929 roku.

Tomek SP5CCC

HISTORIA KRÓTKOFALARSTWA NA TERENIE BYŁEGO POWIATU GORLICKIEGO

W listopadzie 1968 r., jako pierwszy krótkofalowiec w byłym wówczas powiecie gorlickim, otrzymał licencję nadawczą kategorii I kolega Bek Włodzimierz SP8DEE. W miesiąc później 30.12.1968 r. z inicjatywy aktywnych członków założycieli: Bek Włodzimierz SP8DEE, Bogdan Stanisław, Grąglewski Kazimierz, Olszański Bolesław, Zachariasz Kazimierz, Wieścieciński Antoni przedwojenny SP3AD, Maciejowski Tadeusz i kilku innych kolegów powstał Gorlicki Klub PZK przy Posterunku Energetycznym w Gorlicach. W zebraniu założycielskim z ramienia Zarządu Oddziału Wojewódzkiego PZK w Rzeszowie uczestniczył śp. kolega Nawrodzki Marian SP8VD, były prezes Podkarpackiego Klubu PZK w Krośnie. Na zebraniu tym wybrano pierwszy Zarząd Gorlickiego Klubu PZK. Prezesem został Wieścieciński Antoni, Bek Włodzimierz SP8DEE - zastępcą prezesa, Grąglewski Kazimierz - sekretarzem, Olszański Bolesław - skarbnikiem.

Kilka miesięcy później w 1969 r. Zarząd Gorlickiego Klubu PZK nieco się zmienił i w tym zmienionym składzie przetrwał do dnia dzisiejszego: Bek Włodzimierz SP9DEE - prezes, Maciejowski Tadeusz SP9IQO - sekretarz, Bogdan Stanisław SP9GBN - skarbnik. Jako zastępcy prezesa kolejno pełnili funkcję: śp. Wieścieciński Antoni SP9GDX, Ginalski Józef SP9CQ i obecnie kolega Bugno Józef SP9VRB.

W 27-letniej pracy Klubu kilkakrotnie organizowano kursy na świadectwo uzdolnienia kategorii 1 i 2. Wynik szkolenia w klubie to 25-ciu nadawców w tym 12-tu z pierwszą kategorią, pozostali z drugą.

Kilku nadawców wyjechało z Gorlic. Kolega Marek Marszał SP9BOR - obecnie działa w Krakowie, kolega Jacek Bugno SP9IJC - obecny VK5CJC w Australii.

W latach siedemdziesiątych nasza stacja SP9PEE na sprzęcie własnego wykonania brała liczny udział w comiesięcznych zawodach stacji klubowych. W 1993 r. Klub nasz obchodził 25-lecie swej działalności. Za aktywną pracę na rzecz PZK kilku członków Gorlickiego Klubu PZK zostało odznaczonych Odznaką Honorową PZK.

Siedzibą Gorlickiego Klubu PZK w latach 1969 do 1973 był budynek Miejskiej Rady Narodowej w Gorlicach. Od roku 1973 do chwili obecnej mamy własny lokal klubowy w budynku Gorlickiego Centrum Kultury. Opiekunem i sponsorem naszego Klubu PZK jest Kierownictwo Gorlickiego Centrum Kultury.

SP9DEE

LIST DO REDAKCJI

Drogi Kolego Redaktorze!

W związku z notatką Kolegi Zbigniewa SP8HR p.t. "Zostało nas czterech" w KP 10/95, pozwalam sobie nieco inaczej przedstawić niektóre fakty, dotyczące zdarzeń tak odległych w czasie.

Co do SP2AO: jego suffiks KS nie był znakiem stacji klubowej, bo w roku 1928 nie było jeszcze żadnej stacji klubowej w Polsce. Pierwsze znaki stacji klubowych to SP3LK i SP3LW Lwowskiego Klubu Krótkofalowców. Stacje te m.in. brały udział w pamiętnej wyprawie na szczyt Howerli w roku 1930.

Geneza tych suffiksów jest inna: w połowie roku 1928 warszawski PKRN, w przewidywaniu powstania nowych klubów, zaproponował "rejonizację" sufiksów. Lwowski Klub Krótkofalowców, zrzeszający wtedy grubo ponad połowę polskich krótkofalowców, zaaprobował ten wniosek z tym, że nie zmieni się znaków wywoławczych stacjom o dłuższym stażu. I tak warszawski PKRN otrzymał litery A, B i C; lwowski - litery D, E, F, G, H i I; poznański - litery K i P; wileński - litery M i N; krakowski - litery O i Z. Przewidziano powstanie okręgu śląskiego, któremu z góry przydzielono litery X i Y, jako że na tym terenie "grasowała" stacja TPXA, o której w stolicy wiedziano tylko tyle, że pracuje z Bielska.

To wyjaśnia znak TPKS. Zresztą w okręgu poznańskim pracowały też inne indywidualne stacje serii K, jak np. TPKX - pierwszy polski WAC; niedawno zmarły TPKW; TPKV z Buka Wlkp; TPKN - twórca krótkofalowej stacji Radia Poznańskiego, no i przemiła ex TPKYL, obecnie SP3RAI oraz inni.

Co do mojej skromnej osoby wyjaśniam, że pracuję od roku 1927 (patrz KP 11/1993) pod znakami TPXA, SP3XA, SP1XA i SP6XA. To, że krótko pracowałem jako TPTM, SP1QN i SP6AQ, uważam za "wypadek przy pracy".

Licencję SP1XA otrzymałem w roku 1933. Powód? Zarządzenie Ministra P. i T. głosiło, że licencję może otrzymać pełnoletni (czyli wówczas 21-letni) obywatel polski. Nie chciałem stosować ulgi przez poręczenie Rodziców.

Co do licencji SPPL (Politechnika Lwowska) i SPPS (Szkoła Techniczna we Lwowie), istniała jeszcze SPPW (Koła Elektryków Politechniki Warszawskiej).

To wszystko, najlepsze 73!

Tadek SP6XA

PPU "ZMAG" przygotowało dla krótkofalowców kilka pozycji książkowych.

Pierwszą, rozprowadzaną w I kwartale 1996 roku, będzie książka autorstwa Kolegów SP5RH, SP5BMD, SP5EQK, w której omówiono w niezbędnym zakresie teorię anten, przytoczono kilkadziesiąt rozwiązań praktycznych anten KF, UKF i CB.

Format B5, objętość ok. 100 stron.

Cena: 9,80 zł (wraz z przesyłką na wskazany adres).

Wpłaty na konto:
PPU "ZMAG", PBK XIII O/Warszawa, nr 370044-6132-136

OGŁOSZENIA

Krótkofalowiec Polski, skr. pocztowa 25, 04-520 Warszawa 106

Klub Krótkofalowców SP5PZQ organizuje w okresie ferii wielkanocnych 7-dniową wycieczkę do OZ, SM, LA. Opłata 650 zł w 4 ratach. Informacje tel: 664-55-49 wieczorem.

Zespół Szkół Elektronicznych, Klub Krótkofalowców SP5PZQ, ul. Gen. Zajączka 7, 01-518 Warszawa

KUPIĘ

Kupię stare (wydane do 1946 r.) czasopisma i książki poświęcone krótkofalarstwu oraz części i podzespoły radiowe (rezystory, kondensatory, podstawki lampowe, lampy, galki itp.) z lat 1915-1935.

Tomasz Ciepielowski,
skr.poczt. 19, 03-996 Warszawa 131

Interesuje mnie wszystko, co związane jest z radiotechniką okresu 1920-39, tj. radia, urządzenia łączności radiowej, lampy, literatura radiotechniczna.

Roman Stinzing, skr.poczt. 65,
80-325 Gdańsk 37,
tel: 39-39-62 (do 15.00), 57-10-45 (po 17.00)

Kupię Biuletyny WKK, PZK z lat: 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967.

Tomasz Ciepielowski,
skr.poczt. 19, 03-996 Warszawa 131

Kupię lampy GS 35B.

Stanisław SP8DJB, tel: (0-81) 38-63-67

Klub SP1KZE zakupi transceiver "WOLNA" lub "KONTUR". Oferty kierować na adres:

SP1KZE, Chojeńskie Centrum Kultury,
Pl. Konstytucji 3-go Maja,
74-125 Chojna

Pilnie kupię dwie podstawki do lampy T-01. Oddam do innych lamp.

SP5EVW, ul. Batalionu "Parasol" 5/12,
09-409 Płock, tel: (0-24) 63-42-63

Poszukuję egzemplarzy "Krótkofalowca Polskiego"

1929: 3
1932: 9, 10, 11
1934: 3
1938: 2
1939: 1, 2, 3, 4, 5

Kupię lub wymienię na inne egzemplarze przedwojennego "Krótkofalowca Polskiego".

Tomasz Ciepielowski,
skr.poczt. 19,03-996 Warszawa 131

Kupię radio krótkofalarskie all mode z pasmem 25 - 27 MHz w sensownej cenie.

SQ9CNI, skr. poczt. 1125,
40-001 Katowice

Kupię TRX FM 3001 (144 MHz) lub nowszy, z syntezą SP7CSG lub bez, w dobrym stanie.

Adam Miotka SQ1DNS,
ul. Barlickiego 15, 71-664 Szczecin 33,
tel: (0-91) 52-20-44

SPRZEDAM

Sprzedam:

- **transceiver FT-107M 1.8-30 MHz, 100 W, cena 1200 DEM**
- **transceiver IC-290H 144 MHz all mode, 30 W, cena 900 DEM**
- **skrzynkę antenową MFJ-949W (nowa), cena 200 USD**

Zygmunt Krakowski SP6QKT,
59-850 Świeradów Zdrój,
tel: 258

Sprzedam transceiver KF + UKF typ FT 726R, opcje KF 21/24/28 MHz + 144/432 MHz, wszystkie emisje.

Informacje:
Andrzej Moraczewski SP7NPC,
tel: (0-40) 33-34-70

Sprzedam transceiver Yaesu FT 101, 6 pasm. Cena 800 DEM.

Sławomir Wójcik SP8BQL,
ul. Hutnicza 35/1, 21-100 Lubartów,
tel: (0-836) 37-40

71

Sprzedam transceiver UKF Fukuyama FDK MULTI-2700, 143-148 MHz, 10 W, CW, SSB, FM, AM, zasilanie 220/13.8 V, możliwość pracy przez satelitę "Oscar", VOX, instrukcja serwisowa. Cena 600 DEM.

Janusz Błażejewski SP2QVO,
ul. Wojska Polskiego 16,
87-330 Jabłonowo Pomorskie

Sprzedam transceiver Kenwood TS 830 S w dobrym stanie wraz z kompletem zapasowych lamp oraz fabryczną skrzynkę antenową typu MFJ. Cena 1600 DEM.

Informacje:
Gliwice, tel: (03) 132-17-45
(po godz. 16.00)

Sprzedam :

1. **Mały przenośny agregat prądotwórczy 220 V 50 Hz/12 V=, moc 1.6 kW, waga 26 kg. Cena 1600 zł**
2. **Tyczki z włókna szklanego do anten Cubical Quad. Komplet 300 zł.**
3. **Transceiver samochodowy 2 m/70 c m FM, AM, CW firmy FDK Multi 750E, moc 10 W. Cena 2000 zł.**
4. **PA na 2 m FM/SSB/CW 10/150 W, półprofesjonalne wykonanie z przedwzmacniaczem na GasFet-cie i zasilaczem 220 V 50 Hz/12 V+/26 V=. C ena kompletu 500 zł.**
5. **Transceiver samochodowy firmy Kenwood FM na 2 m TM241E, moc 5/10/50 W. Cena 1300 zł.**
6. **Rotor antenowy KR400. Cena 600 zł.**

Tadeusz Kwaśniewski SP8DXZ,
ul. Mikołajczyka 12/47,
35-208 Rzeszów,
tel: (0-17) 63-03-40

Informacje o ofercie sprzedaży transceiverów KF i UKF. Możliwość dowiezienia. Serwis transceiverów.

Hieronim Dziedzic SP8BXL,
21-104 Niedźwiada k. Lubartowa

Sprzedam:

- **Zestaw antenowy Yagi 48 elementów na pasmo 432 MHz. Zestaw jest nierdzewny, nowy i nie używany. Składa się z czterech anten po 12 elementów każda, wraz z poprzeczkami i uchwytami mocującymi. Zestaw posiada duży zysk - 20,15 dBi. Cena 300 zł.**
- **Zestaw antenowy Yagi 24 elementy na pasmo 145 MHz, polaryzacja pionowa. Zestaw jest nierdzewny, nowy i nie używany. Składa się z czterech anten po 6 elementów każda, wraz z poprzeczkami i uchwytami mocującymi. Zestaw posiada duży zysk - 18,15 dBi. Cena 350 zł.**
- **Dwa zestawy anten Yagi 12 elementów na pasmo 145 MHz, polaryzacja pionowa. Zestawy są nierdzewne, nowe i nie używane. Składają się z dwóch anten po 6 elementów każda, wraz z poprzeczkami i uchwytami mocującymi. Zestaw posiada zysk 15,65 dBi. Cena 175 zł.**
- **Antenę Yagi 9 elementów (4 reflektory) "portable" na niedzielne wyjazdy np. w góry. Antena jest rozbierana na trzy części po 110 cm długości każda. Antena jest szerokopasmowa (144 MHz) do pracy w poziomie (SSB, CW) oraz do pracy w pionie (FM, przemienniki). Zysk anteny 11 dBi, tłumienie tył/przód 28 dB. Cena 55 zł.**

Zbigniew Suchodolski SP6TRZ
ul. K. Kominka 4, 59-320 Polkowice
tel: (0-76) 45-16-50 (11.00 - 17.00)

K R Ó T K O F A L O W C Y

URZĄDZENIA KF, UKF, VHF, UHF

Płyty, kity, uruchomione układy: transceivery, transwertery, radiotelefony, odbiorniki, konwertery, zdalne sterowanie, wzmacniacze końcowe, syntezery, modemy oraz ponad 300 innych urządzeń pomiarowych itp.

ZAWSZE AKTUALNE - OKAZYJNE CENY

KATALOG - KOPERTA ZWROTNA + ZNACZEK 2 zł

P E P , W R O C Ł A W 1 7 , S k r . p o c z t . 1 6 2 5

PACKET RADIO
SDX
COMPONENT SYSTEM

To zestaw nowoczesnych urządzeń umożliwiających bądź wspomagających pracę emisją Packet Radio.

Podczas projektowania systemu szczególny nacisk położono na konsekwentne zastosowanie nowoczesnych technologii oraz funkcjonalność urządzeń. Wspólna linia wzornicza oraz dopasowanie zarówno mechaniczne jak i elektryczne, pozwala na swobodne zestawianie elementów i tworzenie systemu dopasowanego do indywidualnych potrzeb i możliwości każdego użytkownika.

- **PWR 25 SDX** (zasilacz)
- **TNC 2 SDX** (sterownik węzła - TNC)
- **DGC 1 SDX** (prosty modem PR)
- **TRX 2 SDX** (packet transceiver 2m)
- **TRX 7 SDX** (transceiver 70cm)

Sprzedaż hurtową i detaliczną (wysyłkową) prowadzi oraz wszelkich dodatkowych informacji udziela:

SDX s.c.
ul. Cedyńska 24/6
71-455 Szczecin

tel./fax (091) 522471 09⁰⁰ - 15⁰⁰
telefon (091) 330578 10⁰⁰ - 18⁰⁰

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

HAM & COMPUTER SERVICE

Adam Głowacki DJØIF
Box 601505, D-22215 Hamburg, RFN
tel: 0049 40/5119188
fax: 0049 40/5110358
E-Mail: 101324,3070@COMPUSERVE.COM

* **Urządzenia radiokomunikacji amatorskiej i profesjonalnej**
* **Używane transceivery KF i UKF**
* **Osprzęt:**
filtry, mikrofony, skrzynki antenowe, anteny mobilowe KF i UKF, rotory

Sprzedam "Murzynka", 5 kanałów (w tym SR5A), cena 350 zł.
Łukasz Przybyła 3Z5AAE, tel: 643-55-88

Sprzedam antenę 12AVQ, cena 100 zł.
Grzegorz Bińkowski,
ul. Satkowska 10 m. 12,
26-600 Radom,
tel: (0-48) 60-09-59

Sprzedam FM 306, 2 m, synteza, 100 kanałów, cena 150 zł.
Informacje: Bydgoszcz, tel: 73-17-56

Sprzedam FM 3001 z syntezą (łódzka), zasilaczem 220 V i przetwornicą 12/24 V. Cena 350 zł
Henryk Kowalski SP2TFS,
ul. Orna 13, Gdynia

avanti

Warszawa
ul. Zamenhofa 1 (róg Nowolipek)
tel: (0-22) 31-34-52
fax: (0-22) 31-54-43

PROFESJONALNE I AMATORSKIE SYSTEMY ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

- **AUTORYZOWANY DILER FIRMY MOTOROLA**
- **IMPORTER ORAZ DYSTRYBUTOR**
- **SKLEP FIRMOWY I KOMIS**
- **SERWIS SPRZĘTU I MODERNIZACJA SIECI**
- **KILKADZIESIĄT TYPÓW ANTEN**
- **AKCESORIA** mierniki SWR, zasilacze do 24 A, podstawy magnetyczne, przełączniki antenowe, baluny, futerały, kable antenowe, uchwyty do anten, redukcje, akumulatory, mikrofony itp., osprzęt COMET i DAIWA

SPRZĘT AMATORSKI

RADIOTELEFONY FIRMY ICOM: IC-2340H, IC-281H, IC-2000H, IC-2350H, IC-706, IC-775, IC-W31E, IC-W21E, IC-T21ET, IC-T22E, IC-Z1E, IC-2GXE

ORAZ FIRMY YAESU: FT-11R, FT-51R, FT-2400, FT-2500, FT-5200, FT-8500, FT-2008, FT-2009

SKANERY FIRM UNIDEN, AOR

Całość sprzętu w wersji europejskiej. Sprzedaż ratalna bez żyrantów.
ZAPRASZAMY RÓWNIEŻ DO ZAKUPU PROFESJONALNEGO SPRZĘTU RADIOKOMUNIKACYJNEGO. NASZYMI STAŁYMI ODBIORCAMI SĄ WOJSKO, POLICJA, STRAŻ MIEJSKA I PRZEMYSŁOWA, GEODEZJA, LOTNICTWO, OCHRONA MIENIA.

SPRZĘT PROFESJONALNY

WSZYSTKIE PROFESJONALNE MODELE MOTOROLI ORAZ
YAESU: FTH-2008, VX-500 FTL-2011
ICOM: H-10, H-11
ORAZ TUBY - MEGAFONY

ZAPRASZAMY OD PONIEDZIAŁKU DO PIĄTKU W GODZINACH 10.00 - 17.00

SWL CORNER

618-15-43 (10.00-16 .00)

Oferuje w sprzedaży wysyłkowej:

- Preselektory 1.8 - 54 MHz, 0 - 20 dB (USA)
- Anteny aktywne odbiorcze 0.3 - 34 MHz, 0 - 20 dB (USA)
- Reverse Tuners do transceiverów
- Analizatory SWR z generatorem 1.8 - 174 MHz oraz 420 - 450 MHz (USA), SWR-meter 1.8 - 550 MHz (Japonia)
- Anteny do skanerów DISCONE i FULL BAND, 25 - 1300 MHz (RX oraz TX)
- Anteny portable 5/8 λ, zysk 3 dB, 25-1300, 144/440 MHz, także do skanerów
- Anteny YAGI - UDA 50, 144, 430, 1296 MHz oraz 118-136, 136-174, 450-470 MHz, JET PHONE
- Linki antenowe, baluny
- Skanery ręczne z SSB 0.5 - 1300 MHz
- Instrukcje obsługi skanerów BEARCAT, AOR, ALINCO, YUPITERU, ALBRECHT
- Instrukcje obsługi ICOM, KENWOOD, YAESU
- Odbiorniki komunikacyjne
- Band-plany, tabele propagacyjne, listy DX Countries

Oferty wysyłamy po otrzymaniu znaczka za 60 gr, nasz adres:
ul. Targowa 26/78, 03-733 Warszawa

TANIO KUPISZ
DOBRZE SPRZEDASZ

Na największej giełdzie sprzętu radiokomunikacyjnego dla krótkofalowców, CB radiowców i radioamatorów

Miejski Dom Kultury, ul. Bytomska 73, 41-940 Piekary Śląskie
tel: (0-3) 187-28-80 lub 187-20-41 wew. 375

Na giełdzie są oferowane:
urządzenia nadawczo-odbiorcze, odbiorcze KF, UKF i CB, anteny, osprzęt, części elektroniczne w bardzo dużym asortymencie, literatura specjalistyczna, a także komputery i sprzęt radiowo-telewizyjny.

Terminy spotkań w roku1995:
2 i 16 grudnia

Sprzedam transceivery

- IC 735
- IC 737
- IC 751
- IC 2P2 AT
- IC 229 - 2 m
- IC 3230 - 2 m/70 cm

oraz inne na zamówienie

Grzegorz Chojniarz
SP5NOF
Warszawa, tel: 40-95-70
w godz. 21.00-24.00

Anteny

typu GP

- 28-21-14 MHz
- 28-21-14-7 MHz
- 28-24-21-18-14-10-7 MHz

kierunkowa typu delta 2 el.

- 28-21-14 MHz

Waldemar Zelga
SP7GXP
skr. poczt. 5
26-614 Radom 16
tel: 60-65-95
(22.00-23.00)

PRESIDENT
ELECTRONICS POLAND

oferuje:

- radiostację amatorską PRESIDENT LINCOLN GOLD
  wyposażoną w 45 nowych funkcji, w tym: 30 pamięci, praca w zakresie 25-30 MHz, indywidualny numer identyfikacyjny mikroprocesora
- konwertery 2 m/10 m, 80 m/ 10 m
- transwerter 10 m/2 m
- anteny bazowe na pasmo 2 m
- pełną gamę homologowanych radiotelefonów CB PRESIDENT

anteny, osprzęt i części zamienne

Biura * Hurtownia * Serwis

42-200 Częstochowa
skr. poczt. 687
ul. Kiedrzyńska 24/32
tel/fax: (0-34) 65-19-82, 61-03-33

**** Salon sprzedaży ****

42-200 Częstochowa
Al. NMP 37 (w podwórzu)
tel: (0-34) 24-69-82
(0-34) 24-29-62

* SKLEP dla krótkofalowców *
* KOMIS * SERWIS *

LESCOM

02-518 WARSZAWA, ul. Surowieckiego 8
(obok Megasamu na Ursynowie)

poniedziałek - piątek: 10.00 - 19.00
sobota: 10.00 - 14.00

oferuje:

❑ Transceivery HF, VHF i UHF

KENWOOD: TS 850AT, TS 450AT, TS 50, TS 60, TM 255
TH 79D, TH 28A, TH 22A
ICOM: IC 775, IC 738, IC 736, IC 820, IC 706, IC 2350
IC 281, IC 2GXAT
YAESU: 2500, FT 840

❑ Książki i czasopisma

Handbook, Antenna Book, QST, CQ

❑ Osprzęt

rotory, skrzynie antenowe, zasilacze, baluny
kable koncentryczne, wtyczki, itp.

Uzyskaliśmy autoryzację następujących firm amerykańskich:
MFJ, CUSHCRAFT, AMERITRON
i posiadamy w sprzedaży większość wyrobów tych firm.

Przyjmujemy zamówienia na urządzenia i osprzęt dla krótkofalowców dostępny w USA.

Prowadzimy KOMIS sprzętu dla krótkofalowców.
Prowizja komisu tylko 7% (zawiera VAT).

Zapraszamy do współpracy importerów,
dostawców i producentów sprzętu dla krótkofalowców.

tel: 644-88-73 **fax: 644-67-14**

Dojazd ze Śródmieścia autobusami 195, 502, 516