



KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

BIULETYN POLSKIEGO ZWIĄZKU KRÓTKOFALOWCÓW

UKAZUJE SIĘ OD ROKU 1929

Nr 6 (365)

CZERWIEC 1991

CO DALEJ Z KOMISJAMI ETEROWYMI?

I. W okresie do stanu wojennego (13.12.1981) a także i później, organy nadzorujące pracę polskich radioamatorów skrupulatnie kontrolowały pracę poszczególnych stacji pod względem przestrzegania przepisów międzynarodowych i krajowych (Instrukcja PIR) z 1972 r. oraz wewnętrznych instrukcji mało znanych amatorom. Każdy z nadawców miał odpowiednią pozycję w kartotece. Często w wyniku nadgorliwości kontrolujących, a także w wyniku złośliwości sąsiadów, a nawet niektórych krótkofalowców, dochodziło do ograniczania, zawieszania lub nawet do cofania zezwoleń. W tej sytuacji Związek zareagował utworzeniem Komisji Eterowych, które z jednej strony miały za zadanie przestrzeganie nadawców przed nieświadomym naruszeniem przepisów, z drugiej zaś strony bronienie ich w przypadku niesłusznej interwencji organów nadzorujących. Pod koniec stanu wojennego, 23.10.1982 r. Zarząd Główny powołał Główną Komisję Eterową i reaktywował lub powołał Wojewódzkie Komisje Eterowe, następnie przekształcone w Oddziałowe Komisje Eterowe (OKE).

Głównym zadaniem GKE jest współdziałanie z GI PIR w zakresie przestrzegania przepisów, opiniowanie wniosków o zmianę limitu mocy a także nadzorowanie działania OKE. Natomiast Oddziałowe Komisje Eterowe są organem kontrolnym Zarządu Oddziału. Ich zadaniem jest niesienie pomocy operatorom stacji klubowych i indywidualnych w zakresie technicznym, operatorskim oraz kontrolowanie pracy stacji amatorskich w zakresie przestrzegania przepisów obowiązujących w radiokomunikacji amatorskiej oraz obyczajów krótkofalarskich (ham spirit). Członkowie OKE mają prowadzić nasłuch stacji amatorskich i w przypadku naruszenia wymagań wysłać raporty do stacji naruszającej przepisy a w krańcowych przypadkach, poprzez Zarząd Oddziału kierować wnioski do GI PIR. Piszę o tym w trybie bieżącym, gdyż przepisy te nadal formalnie są obowiązujące, mimo, że nie są aktualne, choćby dlatego, że nie istnieje już Państwowa Inspekcja Radiowa i w międzyczasie wyszło szereg ustaleń i uzgodnień fragmentarycznie publikowanych. Powołanych było 35 Oddziałowych Komisji Eterowych z około 230 członkami oraz Główna Komisja Eterowa. Początkowo OKE pracowały aktywnie, prowadziły nasłuchy, przysyłały sprawozdania, opiniowały wnioski. W latach 1985-88 działało już tylko 20 OKE zaś w roku 1989 działalność, w postaci sprawozdań nadsyłanych do GKE, przejawiało już tylko 9 OKE.

II. W drugiej połowie lat 80-tych pojawiło się nowe, bardzo niekorzystne zjawisko - włączanie Komisji Eterowych do rozgrywek osobistych. Niektórzy ich członkowie, nie rozróżniając ograniczeń stawianych przez przepisy międzynarodowe i instrukcje krajowe, w swojej nadgorliwości nagrywali treści rozmów radioamatorów robili z nich stenoogramy, wykorzystywane następnie w osobistych rozgrywkach na szczeblu klubu, Oddziału, a nawet Zarządu Głównego PZK. Były także przypadki zgłaszania skarg do Inspekcji Radiowej, Służby Bezpieczeństwa i prokuratora. Z drugiej strony, dobrze pracujący członkowie Komisji Eterowych, mimo koleżeńskiego podejścia, spotykali się z nieprzyjemnymi uwagami i wyzwiskami, gdy w dobrej wierze zwracali uwagę na złą jakość emisji lub jej niedopuszczalną treść. Bywały nawet przypadki daleko posuniętej złośliwości w stosunku do członków KE w postaci nagrywania prawidłowej emisji SSB a następnie odtworzenie jej w paśmie CW a nawet poza pasmem amatorskim. Sytuacje takie z kolei zniechęcały członków KE do wypełniania swoich, dobrowolnie podjętych społecznych działań na rzecz krótkofalowców.

III. Wkrótce po zatwierdzeniu nowego statutu PZK powinno się odbyć zebranie Rady Krajowej Związku, na którym powinny być przedyskutowane i podjęte uchwały w sprawach organizacyjnych, w tym powołanie określonych komisji, managerów i specjalistów. Powstałe więc konieczność wcześniejszego zasięgnięcia opinii ogółu członków PZK, czy i w jakiej formie należy utrzymać Komisję Eterową. Podkreślić tu należy, że w przeciwieństwie do okresu ubiegłego, nie mamy teraz żadnego nacisku zewnętrznego w tym zakresie, co stwarza możliwość swobodnego podjęcia decyzji. Pamiętać jednak należy, że przepisy międzynarodowe nakładają na poszczególne administracje obowiązki nadzorowania służby amatorskiej i niewątpliwie, po okresie przejściowym nadzór taki w odpowiedniej formie zostanie przywrócony. Oczekiwać należy, że będzie on odpolityczniony, lecz na wzór Europy Zachodniej, będzie on rygorystycznie wymagał przestrzegania przepisów. Aktualnym staje się więc pytanie, czy Związek powinien mieć jakąś wewnętrzną służbę, która pomagałaby nadawcom w przestrzeganiu przepisów, a w sprawach spornych występowałaby w ich obronie? Jeśli tak, to jaką formę i zakres działania należałoby jej przypisać?

Moim zdaniem służba taka powinna wewnątrz Związku istnieć, a do jej głównych zadań powinno należeć między innymi:

- pomoc koleżeńska początkującym nadawcom w doprowadzeniu sprzętu do odpowiedniego poziomu technicznego,
- pomoc w roli rzeczoznawcy, w rozstrzyganiu sporów sąsiedzkich na tle powstających zakłóceń radiowych, szczególnie teraz, gdy wiele zakłóceń powodowanych przez stacje CB jest przypisywanych krótkofalowcom,
- współpraca z organami administracji centralnej i lokalnej w zakresie kształtowania i interpretacji przepisów związanych z działalnością radioamatorską (w tym także np. w zakresie instalowania anten),
- ewentualne reagowanie na wulgarny język spotykany niestety u niektórych nadawców oraz na prowadzenie korespondencji w sprawach dla których przewidziane są pasma CB.

Kolegów, którzy mają chęć przyczynić się do podjęcia właściwych decyzji proszę o nadsyłanie własnych opinii i wniosków pod moim adresem: Zdzisław Bieńkowski, SP6LB, ul. Staszica 14, 58-560 Jelenia Góra 9.

EKSPEDYCJA QSL - UWAGI PRAKTYCZNE

Nowe zasady obrotu kartami QSL obarczyły okręgowych QSL-managerów mnóstwem pracy. Pomóżmy im przez przestrzeganie pewnych zasad przy układaniu kart do wysyłki w świat. Oto one:

- karty QSL powinny być ułożone krajami, przy czym zbędne jest oddzielanie kart przekładkami, opaskami, czy co gorsze przez odwracanie kart "do góry nogami". Jako oddzielne należy potraktować kraje: G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW (GB jak G), nie ma natomiast potrzeby oddzielania Y od DL, K od N czy W, R od U; nie rozdzielajmy republik ZSRR z wyjątkiem Litwy - LY/UP osobno. Kraje takie jak USA, Kanada czy Polska wymagają dodatkowo ułożenia okręgami wywoławczymi, przy czym pamiętajmy, że fundacja "Yasme" to okręg szósty USA, a np. QSL typu W8AH/6 powinna trafić do okręgu ósmego.
- zapoznajmy się dobrze, także okręgowi QSL-managerowie - ze skrótami polskich województw i ich geografją. Np. bardzo dużo QSL dla nasłuchowców z woj. Łeszczyńskiego, a więc okręg SP3, trafia do okręgu SP6. "LE" to woj. Łeszczyńskie, a "LG" - Legnickie.
- jeśli wysyłacie karty do stacji pracującej z kraju, gdzie nie ma biura QSL, piszcie znak QSL-managera tej stacji i oczywiście do JEGO kraju kierujcie QSL, a więc np. J6LSI via N9AG pójdzie do USA i t.p. Przy znakach łamanych przez prefiks jakiegoś kraju kartę należy kierować do kraju, z którego pochodzi nadawca, a nie skąd czasowo nadaje, zatem np. I0DMK/EA6 pójdzie oczywiście do Włoch, a nie do Hiszpanii, F/N6TR do USA i t.p.
- QSL-manager nie jest osobą wszechwiedzącą, dlatego starajmy się podawać QSL-info na kartach do stacji DX-owych, okolicznościowych czy specjalnych (np. SP0..., SN...) oraz pracujących z obcego kraju pod znakiem przydzielonym cudzoziemcowi, jak np.

prefiksy SO..., 7J..., OK8... i t.p. Właściwa informacja znacznie przyspieszy doręczenie karty adresatowi i uchroni ją od błędzenia.

- jeżeli karty QSL są jednostronne, to na odwrotnej, czystej stronie karty piszmy powtórnie znak korespondenta (najlepiej w lewym górnym rogu) i układamy je do wysyłki orientując według tej odwrotnej strony. QSL-managerowi łatwiej znajdować znak zawsze w tym samym miejscu, niż wylawiać wzrokiem spośród innych napisów na frontowej stronie karty.
- w miarę możliwości przysyłajmy karty do Okręgowych QSL-managerów zbiorowo, z klubu, dzielnicy, miejscowości i t.p. Jedna duża paczka kart ułożonych jako całość zajmie Waszemu QSL-managerowi znacznie mniej czasu niż dziesiątki drobnych przesyłek, a ekspediującym zaoszczędzi sznurka, papieru i pieniędzy.

Vy 73 - Jerzy SP6SO

C Q D E S O 6 R

W dniach od 21 do 28 maja b.r. przebywali w Opolu na zaproszenie Piastowskiego Klubu Krótkofalowców SP6PAZ (SN60) krótkofalowcy z klubu HA9BVK (HG9R): Imre Szűcs HA9AX oraz Pal Pataki HA9SQ. W trakcie 7-dniowej pracy koledzy węgierscy wspomagani przez SP6DVP i SP6RTX przeprowadzili pod znakiem SO6R ogółem 3.450 QSO, w tym na CW 544 QSO ze 104 krajami DXCC, na SSB 1265 QSO ze 102 krajami DXCC i na UKF 200 QSO. SO6R uczestniczyła w CQ WPX Contest część telegraficzna przeprowadzając ogółem na pasmach 3,5 - 28 MHz 1441 QSO uzyskując mnożnik (WPX) 496; wynik końcowy 2.885.232 pkt.

W dniu 26 maja SO6R z operatorem SP6DVP uczestniczyła w zawodach Ostrołęckich na 3,5 MHz przeprowadzając 93 QSO z 37 województw. Wynik końcowy - 11.100 pkt. Wyprawa SO6R pracowała na sprzęcie: FT757GX, TS440S, FT225RD, 3-elem. Yagi na 14/21/28 MHz, Invert. V na 3,5/7 MHz, 8-elem. Yagi na 144 MHz. Do zapisywania łączności zwykłych oraz w zawodach CQ WPX używano komputera WALKOM LP 3300 ze specjalnym oprogramowaniem amerykańskim wg K1VR, K1GQ, K1EA. Spełniono warunki dyplomów SPPA I klasa oraz SP0 Award.

Specjalne słowa uznania i podziękowania koledzy HA9AX i HA9SQ składają Andrzejowi SP6AOI, Leszkowi SP6CIK, Andrzejowi SP6RTX, Krzysztofowi SP6DVP za wsparcie techniczne, oraz wszystkim stacjom SP za umożliwienie zrobienia dyplomu "Polska". QSL-managerem dla stacji SP jest Andrzej SP6RTX, a dla stacji zagranicznych HA9PP. W pierwszej połowie września jest przewidziana wyprawa czterech krótkofalowców z Opola do klubu HA9BVK (HG9R). Cel wyprawy to udział w wrześniowych zawodach UKF na 144 i 430 MHz na CW i SSB oraz w wolnych chwilach na KF. Używany będzie znak HG9PAZ lub HG9POL.

Contest Manager SN60/SP6PAZ - Krzysztof Bieniewski SP6DVP

O QRP I NIE TYLKO

Kolega Jerzy SP8AZV w KP nr 3/91 podał informację o członkostwie w G-QRP-Club. Chciałbym uściślić tę informację. Otóż aktualnie, aby zostać członkiem G-QRP-C trzeba napisać do G4HYI, sekretarza do spraw członkowskich, z prośbą o przysłanie "application", t.j. zgłoszenia o przyjęcie do klubu. W odpowiedzi otrzyma się 2-3 druki: właściwe "application" wraz z warunkami płatności (12\$ rocznie), oraz wzór przelewu bankowego i ostatni numer SPRAT'a. Podanie o przyjęcie do G-QRP-C będące "membership application" trzeba wypełnić zgodnie z opisanymi rubrykami i podpisać, a następnie wypełnić drugą stronę zgłoszenia oznaczoną jako "subscription rates". Tu trzeba przekreślić wyrazy "check" i 14\$ (pobranie 14\$), a podkreślić "cash" i 12\$ (gotówka 12\$). Roczna opłata dla zagranicznych członków wynosi 12\$, natomiast zamieszkali w UK płacą tylko 10\$ (w Anglii też jest inflacja). W wolnym miejscu trzeba wpisać: payment via Bank i tu wpisać nazwę banku i jego adres, przez który załatwia się przelew na konto G-QRP-C. Na zakończenie trzeba pójść do banku (np. PKO SA) i wypełnić druczek przelewu zagranicznego. Przy wypełnianiu tego przelewu natrafi się na dwie "pułapki". Oto one: 1) przy wpisywaniu nazwy banku ("Bank"), Oddziału ("Branch") trzeba dopisać "Sorting Code Number". To jest nr kolejny banku, coś w rodzaju ZIP bankowego, którego nasza bankowość chyba jeszcze nie przyjęła; 2) trzeba podać adres G-QRP-C. Taki adres nie istnieje, więc można wpisać np. adres G4HYI, David Jackson. Jego adres: Castle

Lodge West, Halifax Road, Todmorden, Lanc. OL14 5SQ, England. Na zakończenie "angielskiego tematu" podaję co zawiera ostatni numer SPRAT (66/91): 1) homodynowy exciter 6-6,5 MHz "White Rose" współpracujący z wymiennymi konwerterami na wszystkie pasma KF (tx był już podany), 2) mały tx sterowany CO, 3) wzmacniacz AF dla małych rx, 4) przetwornica 13V/5V, 5) VFO 3,5-3,8 MHz, 6) antena magnetyczna na 40m, 7) zastosowanie w PA FET'a VN10KM, 8) jeszcze jeden exciter, filtrowy, 9 MHz, 9) filtr AF CW, płynnie regulowany, 10) dużo info klubowych.

Kolega Jerzy SP8AZV rzucił myśl o założeniu klubu SP-QRP. Kiedyś, razem z Wiktorem SP5QU, chcieliśmy taki klub założyć, ale nie było na to chętnych. Było kilku kolegów, reprezentujących sobą słomiany ogień, którzy szybko przeszli na QRO. Uważam, że myśl jest słuszna, ale do tego trzeba przynajmniej kilkunastu chętnych. Nie jestem pewien, czy aż tylu QRP-man'ów znajdzie się w SP. Wychodzę z założenia, że jeżeli coś się zakłada, to wtedy to coś musi funkcjonować, a nie drzeć w kącie, tak jak np. klub 160m.

A teraz o UKF, o paśmie 2m. Wielokrotnie wyprawiałem się w niedzielę w góry w pobliżu Wrocławia. Brałem z sobą radio FM i trzykrotnie wzięłem też trz APV, z mocą około 200 mW output i antenę 6 la SP6ASD. Chciałem zrobić parę połączeń na SSB i CW. Udało mi się nawiązać łączność tylko ze stacjami z OK. Natomiast SP nie było słychać, tak jak by w Polsce nie było stacji UKF czynnych na SSB i CW w ciągu dnia. A lato jest sezonem dla /p. Można było dostać chryпки od wołania i odcisków na palcach od klucza, ale SP słychać nie było. Dlaczego tak rzadko pojawia się znak SP w ciągu dnia na 144050 i 144300 kHz?? Wieczorami na paśmie jest ruch, za to dzień działa usypiająco na UKF-owców. Czyżby UKF-owcy już poszli w ślady night-owl's, nocnych sów z pasma 160m?

Ziemowit SP6GB, G-QRP-C # 6117

PRZEGLĄD REGIONALNYCH I SPECJALISTYCZNYCH WYDAWNICTW PZK

Nr 3/91 Biuletynu Oddziału Szczecińskiego PZK. W numerze m.innymi: * regulaminy zawodów DARC Corona 10M RTTY/AMTOR, Japan DX CW/SSB, CQ WW WPX CW/SSB, SP DX CW/SSB, Helvetia CW/SSB, CQ MIR CW/SSB, World Tele Day CW/SSB * informacje DX-owe * technika amatorska: packet radio * opis anteny F9FT na pasmo 50 MHz * bandplan pasma 50 MHz.

Nr 4/91 Biuletynu Oddziału Szczecińskiego PZK. W numerze m.innymi: * z życia ZO Szczecin * regulaminy zawodów IARU Region 1 Fieldday CW/SSB, WW South America CW, CT National Day SSB, All Asia DX CW/SSB, RSGB Summer 1,8 MHz CW, RSGB 21 MHz CW, RSGB 21/28 MHz SSB, YV DX CW/SSB, SEANET CW/SSB, IARU HF World Championship SSB/CW, HK Independent Day CW/SSB * QSL Info * projekt regulaminu Pomorskiego Klubu Packet Radio * opis anteny na 50 MHz * bandplany 10, 14, 18 i 24 MHz.

Nr 2/91 SP DX NEWS. W numerze m.innymi: * omówienie obliczania wyników SP DX Contest * informacja o zjeździe członków i sympatyków SP DX Klubu * informacja o wizycie w SP DX Klubie członków JT DX Klubu * dx-owe ciekawostki * informacje sekretariatu krajowego SP DXC * tabela współzawodnictwa DX na 31.03.1991 * QSL info * informacje dotyczące nowych warunków prenumeraty oraz planowanych zmian redakcyjnych w SP DX News.

Nr 2/91 Krótkofalowca Opolskiego. W numerze m.innymi: * QSL info * ciekawostki dx-owe * jak uzyskać licencje gościnne OK i DL * VK2EKY ex SP5EKY * antena na pasmo 50 MHz * wykaz stacji przemiennikowych 144 MHz w OK * dyplom "Pilzno" * informacje redakcyjne na temat nowej formy wydawania biuletynu i cen za prenumeratę.

INFORMACJA Z UB5

Informujemy, że od dnia 15 lipca 21:00 UTC do 16 lipca 21:00 UTC z okazji pierwszej rocznicy ogłoszenia Deklaracji o państwowej niepodległości Ukrainy, w Ośrodku Towarzystwa Miłośników Mowy Ukraińskiej "Radio-TLUM" w Winnicy, na wszystkich pasmach (oprócz WARC), fonię, będzie czynna okolicznościowa radiostacja pod znakiem UT0N. Planowana jest dalsza praca tej stacji również w inne ukraińskie święta narodowe, w zawodach, dniach aktywności i t.p. QSL bezpośrednio pod adresem: P. O. Box 4994, 286018 Winnica 18, Ukraina, ZSRR.

pozdrawienia - Prezes "Radio-TLUM" Jerzy P. Strelkow, RB5NC

- 4 -

KOMUNIKATY

Na wniosek Komisji Intercontestu Zarząd SP DX Klubu na posiedzeniu w dniu 27.04.1991 ustalił:

1. Oprócz stałych zawodów od 1992 roku będą obowiązywały następujące zawody dodatkowe: a) IARU, b) WPX CW/SSB, c) All Asia CW/SSB.
2. Do regulaminu Intercontestu pkt. 7.1 dopisać - jeżeli uczestnik zawodów będzie zwycięzcą w dwóch lub trzech konkurencjach otrzymuje jeden puchar z zaznaczeniem zwycięstwa w tych dwóch lub trzech konkurencjach.
3. To samo dotyczy dyplomów w pkt. 7.2.

Przewodniczący Komisji Intercontestu - Zenon Pietrzak SP6FER

Uwaga członkowie i sympatycy SPHC:

Począwszy od II kwartału 1991 sprawami SPHC zajmuje się kolega Mikołaj Ciereszko, skrytka pocztowa 13, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki. Zgłoszenia i uzupełnienia do SPHC proszę kierować pod powyższym adresem.

Z podziękowaniem za dotychczasową współpracę,

Jan Florczak, SP7ENU

Do redakcji nadszedł list, którego obszernie fragmenty zamieszczamy.

Drodzy Przyjaciele,

Nie jestem członkiem PZK ale nie przestałem być krótkofalowcem. Wybór działalności samodzielnej spowodowany był tylko i wyłącznie tym, że czuję się przede wszystkim konstruktorem sprzętu a nie DX-manem czy zwolennikiem RVG. Jako krótkofalowiec zwracam się do Was w sprawie kolegi, który jest członkiem PZK i nie ma śmiałości zwrócić się do organizacji i krótkofalowców o pomoc. A sprawa jest poważna i dotyczy kolegi Czesława SP8LNI z Ustrzyk Dolnych. Ja wychowałem się w Bieszczadach i często tam bywałem, stąd znam jego chorobę spowodowaną wypadkiem, po którym pozostał mu uraz kręgosłupa. Kolega Czesław jest na rencie, a oprócz tego odczuwa silne dolegliwości powypadkowe. Trudności sprawia mu zawiązanie butów, chodzenie po schodach (4 piętro) czy też wejście do wanny. Poza tym choruje na astmę. SP8LNI ma tylko 900 tys. renty, chorą żonę która nie pracuje i musi się opiekować mężem. Dwoje dzieci uczy się, co przecież kosztuje a opłata za mieszkanie 500 tys.zł. miesięcznie też jest znacząca.

Aby wrócić do normalnego życia Czesław musi przejść operację kręgosłupa, która kosztuje 15 milionów złotych. Czesław zebrał już około 5 milionów ale skąd wziąć te brakujące 10 milionów? Czesław postanowił, że będzie naprawiał radia i telewizory i tym dorobi ale ... jak się ma trudności z chodzeniem to co można zrobić? A znikąd żadnej pomocy - ani z parafii, ani ze związków zawodowych, ani z macierzystego zakładu pracy.

Dlatego pragnąłbym namówić za Waszym pośrednictwem całe stowarzyszenie, członków i sympatyków PZK oraz "niekrótkofalowców": nie pozwólmy, by nasz przyjaciel tak się męczył - zrobmy dobrowolną składkę na tę operację! Jest nas w Polsce ponad 10 tysięcy, więc niech każdy kto może symbolicznie złoży się i zrobimy naprawdę wartościowy uczynek. Do tej pory krótkofalowcy pomagali w różnych sytuacjach innym stowarzyszeniom (TPD i tp.). Pomóżmy raz zwykłemu człowiekowi, jednemu z nas, który samotny walczy ze swymi kłopotami. Taki wypadek może się zdarzyć każdemu z nas. Dlatego apeluję do Was koledzy, abyśmy udowodnili Czesławowi, że ma jeszcze w SP przyjaciół, na których może liczyć. Ze swej strony dodam, że operacja kolegi Czesława daje 95% szans na wyleczenie i przywrócenie go do normalnego życia. Operacja ma się odbyć w styczniu, więc czasu zbyt wiele nie ma. Jak to powiedział Stachura: "Coraz więcej w koło ludzi, o człowieka coraz trudniej". Bardzo Was proszę o odpowiedź na mój list i poważne potraktowanie sprawy. Vy 73!

Wlodek Grabowiecki SP3SUZ, ul. Bolesława Prusa 36 m.15, 66-500 Strzelce Krajeńskie

CZOŁOWE WYNIKI STACJI SP W ZAWODACH MIĘDZYNARODOWYCH KF

36 WAEDC 1990 - CW (call/score/QSO/QTC/multipliers)

<u>Single operator</u>					<u>Multi operator</u>				
SP5GIQ/7	201894	465	789	161	SN3A	522830	1021	1113	245
SP5CJQ	162486	315	688	162	SP1AEN	167265	399	486	189
SP9AAB	45136	261	142	106	SP1PEA	120900	282	493	156
<u>SWL</u>									
SP2BMX/p	510673	661	552	421					
SP4-208	31164	159	37	159					

36 WAEDC 1990 - SSB (call/score/QSO/QTC/multipliers)

<u>Single operator</u>					<u>Multi operator</u>				
SP3IBS	624640	1103	945	305	SP1PEA	228760	270	791	215
SP9MAT	76428	233	346	132	SP1PBW	146835	405	348	195
SP1AEN	50820	155	230	132	SP3PLD	9918	114	0	87
<u>SWL</u>									
SP9-4006-KA	146328	282	254	273					
SP-0047-GO	33250	122	53	190					

36 WAEDC 1990 - RTTY (call/score/QSO/QTC/multipliers)

<u>Single operator</u>					<u>Multi operator</u>				
SP9BCH	40182	142	80	181	SP2FN	17544	101	30	134
SP6AOI/A	28764	179	103	102					
SP7FQI	9875	79	0	125					

WORKED ALL GERMANY CONTEST 1990

SP4GFG	28215	209	627	45
--------	-------	-----	-----	----

CONCURSO INDEPENDENCIA DE COLOMBIA 1990

<u>Kategoria A - CW</u>	SP1AEN	2568
-------------------------	--------	------

CQ WPX SSB CONTEST

SN60 (SP6PAZ): > 3,5 mln.pkt - I w SP, VI w Europie, XV w Świecie!

WWSA 1990 - CW (call/bands/score/points/multiplier)

SP7IIT	7	14670	326	45
SP8BAB	14	572	52	11
SP4GFG	MB	6564	226	29

UBA SWL COMPETITION (call/points/DXCC/score)

31. SP-0245-JG	205	127	26035	(Phone)
----------------	-----	-----	-------	---------

zebrał SP5AHY

WYNIKI PRÓB SUBREGIONALNYCH UKF Z DN 2/3 MARCA 1991

Kategoria 1

1. SP6GVU/a	49129 pkt	9. SP9MRQ	12591 pkt	17. SP9ERV	5406 pkt
2. SP7DCS	33092	10. SP2NJI	11670	18. SP2FAV	4085
3. SP9EWO	26968	11. SP9DSF	10074	19. SP5TIM	2970
4. SP2DDV	17810	12. SP3OCV	8889	20. SP2HPD	2902
5. SP6ASD	16427	13. SP7EBM	8820	21. SP2EWQ	2459
6. SP1HLE	13714	14. SP9LCV	7793	22. SP3BEK	2082
7. SP9COO	13568	15. SP6JLW	7113	23. SP5TAW	962
8. SP2OFW	13470	16. SP7UTF/a	6979	24. SP6CIZ	622

Kategoria 2

1. SP6PZB/a	42199 pkt	3. SP2KFV/a	15840 pkt	5. SP6PAX	1030 pkt
2. SP6ZGK/p	27771	4. SP7PGK	14089		

Kategoria 3

1. SP9HWY	3781 pkt	4. SP6ASD	1197 pkt	7. SP5TAW	37 pkt
2. SP2DDV	1543	5. SP2NJI	296	8. SP5TIM	37
3. SP6JLW	1356	6. SP3BEK	166		

Kategoria 4

1. SP6ZGK/p 666 pkt

Kategoria 5

1. SP6ASD 96 pkt

Logi do kontroli: SP1EOI - SP3NNH - SP3RBQ - SP3SLK - SP5CZA - SP5HEJ - SP6MRC - SP6RLU - SP7BCA - SP7IDG - SP7JPN - SP7LIH - SP7RFE - SP7SZA - SP9FG - SP90JQ
Brak logów: SP2MKO - SP3BLR - SP3BSC - SP3EFG - SP3RBF - SP3TYF - SP5BB - SP6EEK - SP6OJK - SP6OWA - SP6TRP/p - SP7GV - SP9UPP

Zwracam uwagę Kolegów biorących udział w zawodach, że II próby subregionalne (maj 1991) były ostatnimi, weryfikowanymi przez SP6XA. III Próby opracuje prawdopodobnie zespół, wyznaczony przez Zarząd PK UKF. Proszę nie przysyłać pod moim adresem logów za III próby, z uwagi na niemożność przeadresowania ich na nowy adres.

Tadeusz, SP6XA

Redakcja wyraża serdeczne podziękowanie koledze Tadeuszowi za wieloletnią współpracę z Biuletynem PZK i Krótkofalowcem Polskim. Potwierdzamy otrzymanie listu i przekazujemy serdeczne życzenia zwalczania choroby i szybkiego powrotu do zdrowia.

Vy 73, SP5AHY

PISZĄ O NAS - WSPÓLPRACA KRÓTKOFALOWCÓW Z ZHP I OC

POLSKA ZBROJNA - gazeta codzienna WP informowała swoich czytelników:

Zgodnie z rocznym planem zamierzeń Wojewódzkiego Inspektoratu Obrony Cywilnej przeprowadzono wspólnie z Komendą Chorągwi Stołecznej ZHP i Kuratorium Oświaty i Wychowania - wojewódzkie zawody "służbowa łączność radiowa". Uczestniczyło 5 zespołów harcerzy młodszych i 3 zespoły harcerzy starszych z terenu Warszawy i województwa. Zawody prowadzone były pod hasłem: 80-lecie ZHP i 40-lecie OC. Zawody wojewódzkie poprzedzone zostały eliminacjami klubowymi. Program imprezy wymagał od uczestników dużej znajomości zasad ruchu radiowego oraz szybkiego i dokładnego przekazywania korespondencji. Sędzią głównym zawodów był Wacław Łukaszewicz (SP5WL - przyp.red.), a sędziami pomocniczymi podchorążowie z Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Łączności w Zegrzu Piotr Adamczyk i Tomasz Jałocha.

JAK UZYSKAĆ LICENCJĘ GOŚCINNĄ W CZECHO-SŁOWACJI

Wbrew pozorom nie jest to sprawa trudna. Wystarczy wysłać do Ministerstwa Łączności CSRF podanie zawierające nazwisko, imię, adres zamieszkania, znak wywoławczy, datę wjazdu do CSRF, miejsce zamieszkania w Czecho-Słowacji, w przypadku przejazdu tranzytowego należy podać tranzyt. Podanie może być napisane w języku polskim. Czas oczekiwania od 2 tygodni do miesiąca. Opłata (razem z licencją OK8 otrzymuje się blankiet przekazu pocztowego) 100 koron. Należy wpłacić na najbliższej poczcie po wjechaniu do Czecho-Słowacji. Licencja jest ważna 1 rok. Adres, pod którym należy wysłać podanie: Federalni Ministerstvo Spoju, Statni Inspecke Spoju, Odbor 140, Klimentaska 27, 125 02 Praha 1.
(SP8TNM/OK8ATX - "Krótkofalowiec Polski" 2/91)

JAK UZYSKAĆ LICENCJĘ GOŚCINNĄ W RFN

Należy wysłać podanie zawierające imię, nazwisko, adres, znak, termin pobytu w RFN (do 3 miesięcy) i kserokopię własnej licencji pod adresem: Deutsche Bundespost, Oberpost direktion, Postfach 99 00, D-W-4000 Düsseldorf 1, RFN. Czas oczekiwania 2 do 3 tygodni. Okres ważności max. 3 miesiące. Licencja jest bezpłatna. Posiadacze licencji kat.I otrzymują znak DL/SP..., kat II DC/SP...
(SP9TNM - "Krótkofalowiec Polski" 2/91)

REGULAMIN DYPLOMU "CZUWAJ"

1. Dyplom CZUWAJ wydaje Harcerski Ośrodek Łączności "Wrocławskie Orle" oraz Komenda Chorągwi Wrocławskiej.
2. Warunkiem uzyskania dyplomu podstawowego i poszczególnych jego wyższych stopni jest zgromadzenie podczas nasłuchów albo łączności z radiostacjami harcerskimi odpowiedniej liczby punktów i skompletowanie liter składających się na hasło CZUWAJ.
3. Do dyplomu zaliczane są łączności i nasłuchy obustronne jednorazowo z tego samego QTH z każdą klubową stacją ZHP, poczynając od 1 września 1983 roku, przy czym łączności należy realizować w czasie roku harcerskiego, tzn. od 1 września do 31 sierpnia roku następnego.
4. Do podstawowego dyplomu CZUWAJ należy zgromadzić 50 punktów, w tym 30 punktów za łączności ze stacjami ze stałego QTH i 20 punktów za łączności ze stacjami z terenowego QTH oraz skompletować litery do hasła CZUWAJ.
5. Łączności na UKF przez przemienniki nie dają punktów, natomiast zaliczą odpowiednią literę do hasła CZUWAJ. Terenowe QTH uznaje się, jeżeli radiostacja harcerska pracuje poza miejscowością swojego stałego QTH.
6. W ciągu roku harcerskiego można zdobyć kolejno tylko jeden stopień harcerski. Przy każdym zgłoszeniu na kolejny stopień należy w łącznościach albo w nasłuchach powtórzyć CZUWAJ wyszczególnić litery w zgłoszeniu.
7. Za łączności ze stacją harcerską otrzymuje się:
 - a. ze stałego QTH
na KF 4 pkt, na UKF 6 pkt, na RTTY 10 pkt;
 - b. z terenowego QTH
na KF 6 pkt, na UKF 10 pkt, na RTTY 15 pkt;
 - c. z radiostacją okolicznościową
na KF 8 pkt, na UKF 15 pkt, na RTTY 20 pkt.
8. Do dyplomu podstawowego dodaje się stopnie harcerskie w formie nakładek na krzyż harcerski:
 - a. Wędrownik (złota lilijka)
za 40 pkt ze stałego i 30 pkt z terenowego QTH;
 - b. Harcerz Orli (złoty krąg)
za 50 pkt ze stałego i 40 pkt z terenowego QTH;
 - c. Harcerz Rzeczypospolitej (złote wieniec)
za 60 pkt ze stałego i 50 pkt z terenowego QTH.
9. W następnych etapach zdobywa się stopnie instruktorskie na identycznych zasadach jak stopnie harcerskie:
 - a. Przewodnik - pwd - (podkładka granatowa)
za 80 pkt ze stałego i 70 pkt z terenowego QTH;
 - b. Podharczmistrz - phm - (podkładka zielona)
za 100 pkt ze stałego i 80 pkt z terenowego QTH;
 - c. Harcmistrz - hm - (podkładka czerwona)
za 120 pkt ze stałego i 100 pkt z terenowego QTH;
 - d. Harcmistrz RP (podkładka biało-czerwona)
za 140 pkt ze stałego i 120 pkt z terenowego QTH.
10. Zgłoszenie do dyplomu powinno zawierać odpis z logu z podaniem miejscowości korespondenta przy QSO z terenowego QTH i powinno być potwierdzone przez dwóch nadawców lub klub.
11. Od 2 kwietnia 1991 roku cena dyplomu wraz z dodatkowymi elementami wynosi 10.000 zł (dziesięć tysięcy złotych) i powinna być wniesiona jednorazowo przy zgłoszeniu na dyplom podstawowy.
12. Przy zgłoszeniach na następne stopnie dyplomu należy dołączyć zaadresowaną kopertę zwrotną wraz ze znaczkami.
13. Warunkiem uzyskania dyplomu podstawowego oraz kolejnych jego stopni przez radiostacje zagraniczne jest skompletowanie w okresie od 1 września do 31 sierpnia roku następnego (rok harcerski) wszystkich liter hasła CZUWAJ podczas łączności ze stacjami harcerskimi przydzielającymi poszczególne litery. Zgłoszenie spełnienia warunków dyplomu powinno być udokumentowane odpisem z logu poręczonym przez dwóch nadawców. Opłata za dyplom dla radiostacji zagranicznych wynosi:
 - a. 6 IRC za dyplom podstawowy
 - b. 2 IRC za kolejne stopnie dyplomu.

14. Spis radiostacji harcerskiego kręgu dyplomu przydzielających litery do hasła
CZUWAJ:

C	Z	U	W	A	J
SP2ZFJ Elbląg	SP2ZFK/mm Gdynia	SP1ZCV Szczecin	SP2ZCH Inowrocław	SP2ZCD Gdynia	SP2ZBE Toruń
SP3ZAC Poznań	SP5ZHP Warszawa	SP2ZCI Bydgoszcz	SP3ZAH Leszno	SP2ZIE Gdynia	SP3ZBY Piła
SP4ZHX Białystok	SP6ZDA Wrocław	SP2ZNC Braniewo	SP5ZCA Warszawa	SP3ZAT Września	SP4ZHT Olsztyn
SP6ZAJ Brzeg	SP6ZWR Wrocław	SP3ZCU Śrem	SP5ZHM Warszawa	SP5ZGO Siedlce	SP6ZCZ Legnica
SP6ZKD Głogów		SP3ZGI Jutrosin	SP5ZIM Przasnysz	SP6ZFE Jawor	SP6ZDQ Nysa
SP7ZET Łask		SP5ZBL Mińsk Mazow.	SP7ZDV Sandomierz	SP6ZHU Sulechów	SP6ZFU Lubin
SP8ZBW Jasło		SP6ZFM Wałbrzych	SP7ZGE Biała	SP8ZBX Krosno	SP7ZEX Zgierz
SP8ZHY Lublin		SP6ZGK Jelenia Góra	SP9ZHR Świętochłow.	SP9ZAK Lubliniec	SP8ZBF Biała Podl.
SP9ZGU Jaworzno		SP7ZDS Starachowice			SP9ZAS Kraków
		SP9ZIJ Gliwice			SP9ZAZ Katowice

15. Award Manager: SP6ZDA, skrytka pocztowa 41, 51-673 Wrocław 9

PRESIDENT ELECTRONICS POLAND

42-200 Częstochowa Al. NMP 32 9 telefax 469-82 telex 37699

Przedsiębiorstwo nasze, jako jedyny w Polsce przedstawiciel renomowanej firmy
PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE, oferuje Państwu po najniższych cenach:

- 14 typów transceiverów CB President, poczynwszy od Jimmy za 730 tys. zł.
 a kończąc na Lincolnie za 3.800 tys. zł.
- 30 typów anten samochodowych firm President i Magnum
- anteny bazowe
- mierniki, zasilacze sieciowe CB, zasilacze sieciowe do radiostacji krótko-
 falarskich (do 25 A)
- wtyki, złącza, przewód antenowy i dodatkowy osprzęt

Prowadzimy sprzedaż hurtową oraz detaliczną w firmowym sklepie WBW Electro-
 nics w Częstochowie Aleja NMP 37 tel. 429-62.
 Zapewniamy serwis techniczny i dostawy części zamiennych.

NOVA - FUNK

J. DZIK
POSTFACH 128
8157 DIELSDORF / SZWAJCARIA

Tel. 004118510338
codziennie 14.00 - 18.00
sobota 9.00 - 15.00

Oferujemy szeroki asortyment sprzętu radiokomunikacyjnego np dla

Radioamatorów

Nadajniki i odbiorniki firmy ICOM

Fale krótkie:

IC-725 E - wszystkie pasma, SSB/CW, 100 W, 26 pamięci
cena 1400 SFr, około 10.500.000 zł.

IC 735 - wszystkie pasma, SSB/CW/AM/FM, 100 W, 12 pamięci
cena 1808 SFr, około 13.500.000 zł.

Fale 2 m:

IC-2-SE (ręczny) - 144-146 MHz, 5 W, 48 pamięci
cena 488 SFr, około 3.650.000 zł.

IC-229-E (samochodowy) - 144-146 MHz, 25 W, 22 pamięci
cena 607 SFr, około 4.550.000 zł.

Fale 2 m + 70 cm:

IC-24-ET 144-146/430-440 MHz, 5 W, 2x48 pamięci
cena 676 SFr, około 5.100.000 zł.

Sprzet profesjonalny

Radiotelefony ręczne 2 m lub 70 cm	około 650 SFr
Radiotelefony samochodowe 2 m lub 70 cm	około 800 SFr
Centrale z antenami	od 1500-200 SFr

Sprzet dla żeglarzy

Fale krótkie:

I-CM-700-SSP	150 W, 48 pamięci	2638 SFr
IC-AT-120	skrzynka antenowa do IC-M-700	846 SFr

UKF - 2 m:

IC-M-7 156-163 MHz, 2,5 W	469 SFr
---------------------------	---------

Oferujemy również szeroki asortyment anten, reflektometrów, filtrów i wzmacniaczy, "Service Manual" do poszczególnych typów (23 SFr).

Cena przesyłki do Polski 40-60 SFr. Sprzet wysyłamy po wpłynięciu przesyłki na konto.

Korespondencja i rozmowy telefoniczne w języku polskim.

REGULAMIN DYPLOMU "ZIEMIA TUROSZOWSKA"

Dyplom jest dostępny dla wszystkich nadawców i SWL krajowych i zagranicznych, którzy spełnią następujące warunki:

1. Stacje SP - uzyskanie minimum 25 pkt za łączności (nasłuchy) ze stacjami pracującymi z ziemi Turowszowskiej.
2. Stacje poza SP - uzyskanie minimum 20 pkt za łączności (nasłuchy) ze stacjami pracującymi z ziemi Turowszowskiej.
3. Punktacja: - za QSO ze stacją klubową SP6PCM (niekoniecznie) - 15 pkt
- za QSO ze stacją - członkiem klubu SP6PCM - 5 pkt
- za posiadanie karty SWL od członka klubu SP6PCM (tylko jedna) - 5 pkt
4. Z tą samą stacją zalicza się tylko jedno QSO (nasłuch).
5. Pasmo i rodzaj emisji dowolne.
6. Do dyplomu zalicza się łączności (nasłuchy) od 1 stycznia 1991 roku.
7. Obowiązuje przesłanie zgłoszenia potwierdzonego przez klub lub dwóch nadawców.
8. Koszt dyplomu: - dla stacji SP - 10 tys.zł.
- dla stacji z poza SP - 5 IRC

Stacje SP opłaty za dyplom wpłacają na konto:

Klub Krótkofalowców SP6PCM, Bank Zachodni Bogatynia, Nr 382252-11934-132

Stacje z poza SP załączają kupony IRC do zgłoszenia.

9. Zgłoszenie przesłać do wydawcy (wraz z dowodem wpłaty) pod adresem:

Klub PZK SP6PCM, skrytka pocztowa 6, 59-920 Bogatynia

10. Wykaz aktualnych stacji zaliczanych do dyplomu:

SP6APV, SP6EVX, SP6EWR, SP6FZA, SP6FZQ, SP6GPJ, SP6CFH, SP6CPF, SP6TRO, SP6VGE,
SP-0013-JG, SP-0049-JG, SP-0113-JG, SP-0177-JG, SP-0141-JG, SP-0142-JG,
SP-0260-JG, SP-0268-JG, SP-0303-JG, SP-0304-JG, SP-0306-JG, SP-0309-JG

(SP6EVX)

REGULAMIN OGÓLNOPOLSKICH ZAWODÓW KRÓTKOFALARSKICH Z OKAZJI VI ŚWIATOWEGO DNIA MŁODZIEŻY 15.08.1991

1. Organizator zawodów: Klub LOK SP9KKA przy Ośrodku Kultury, Sportu i Rekreacji w Koniecpolu i Zarząd Wojewódzki LOK w Częstochowie.
2. Termin zawodów: 15.08.1991 r. w godz. 06:00 - 09:00 czasu lokalnego.
3. Rodzaje emisji: CW i SSB w paśmie 3,5 MHz.
4. Punktacja: za QSO (nasłuch) 2 pkt na fonii, 4 pkt na CW.
Liczy się tylko jedna łączność z tą samą stacją bez względu na rodzaj emisji.
Wymiana raportów: uczestnicy wymieniają grupy kontrolne składające się z RS lub RST, kolejnego numeru łączności i skrótu województwa.
Mnożnik stanowią stacje podające CZ.
5. Klasyfikacja zostanie przeprowadzona w następujących grupach:
 - 1) radiostacje klubowe
 - 2) radiostacje indywidualne
 - 3) stacje nasłuchowe.Wszyscy uczestnicy zawodów otrzymają karty okolicznościowe QSL. Za zajęcie miejsc I-III puchary i nagrody rzeczowe.
Dzienniki zawodów przysyłać w terminie 7 dni pod adresem:
Radioklub SP9KKA, Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji w Koniecpolu, ul. Zamkowa 27
Termin rozliczenia zawodów 2 miesiące od ich zakończenia.

D Z I A Ł T E C H N I C Z N Y

SKALA CYFROWA Z WYŚWIETLACZEM LCD

W przedstawionej skali cyfrowej (rys.1, 2, 3) zastosowano łatwo dostępny wyświetlacz ciekłokrystaliczny stosowany w multimetrach cyfrowych (z wyprowadzeniami do druku - lutowanymi) oraz dekodery kodu BCD na kod wskaźnika siedmiosegmentowego typu 4543 z pamięcią typu "zatrzaśk" (w odróżnieniu od dekodera 4511 impuls "przepisujący" musi być o poziomie H), specjalnie przystosowane do sterowania wyświetlaczem LCD. Odczyt

częstotliwości następuje na trzech wskaźnikach: $\times 10$ kHz, $\times 1$ kHz i $\times 0,1$ kHz. Skala pracuje jako "lupa" do skali analogowej. Główną zaletą tej skali jest niewielki pobór prądu - ok. 7 mA. Skala musi być zasilana napięciem stabilizowanym +5 V. Jest to spowodowane wrażliwością generatora częstotliwości wzorcowej (4 MHz) na zmiany napięcia zasilającego, zastosowaniem dzielnika wstępnego (bramki na układzie scalonym typu HCT - $V_{cc\ max} = 6$ V), oraz wyświetlacza LCD (maksymalne napięcie sterujące 7 V). Pozostałe parametry skali są następujące: f_{max} ok. 60 MHz, czułość ok. 50 mV, czas 1 pomiaru 320 ms. Skala jest programowana mikroprzełącznikami.

Andrzej, ex SP2HLS

ROZBUDOWA SKALI ELEKTRONICZNEJ

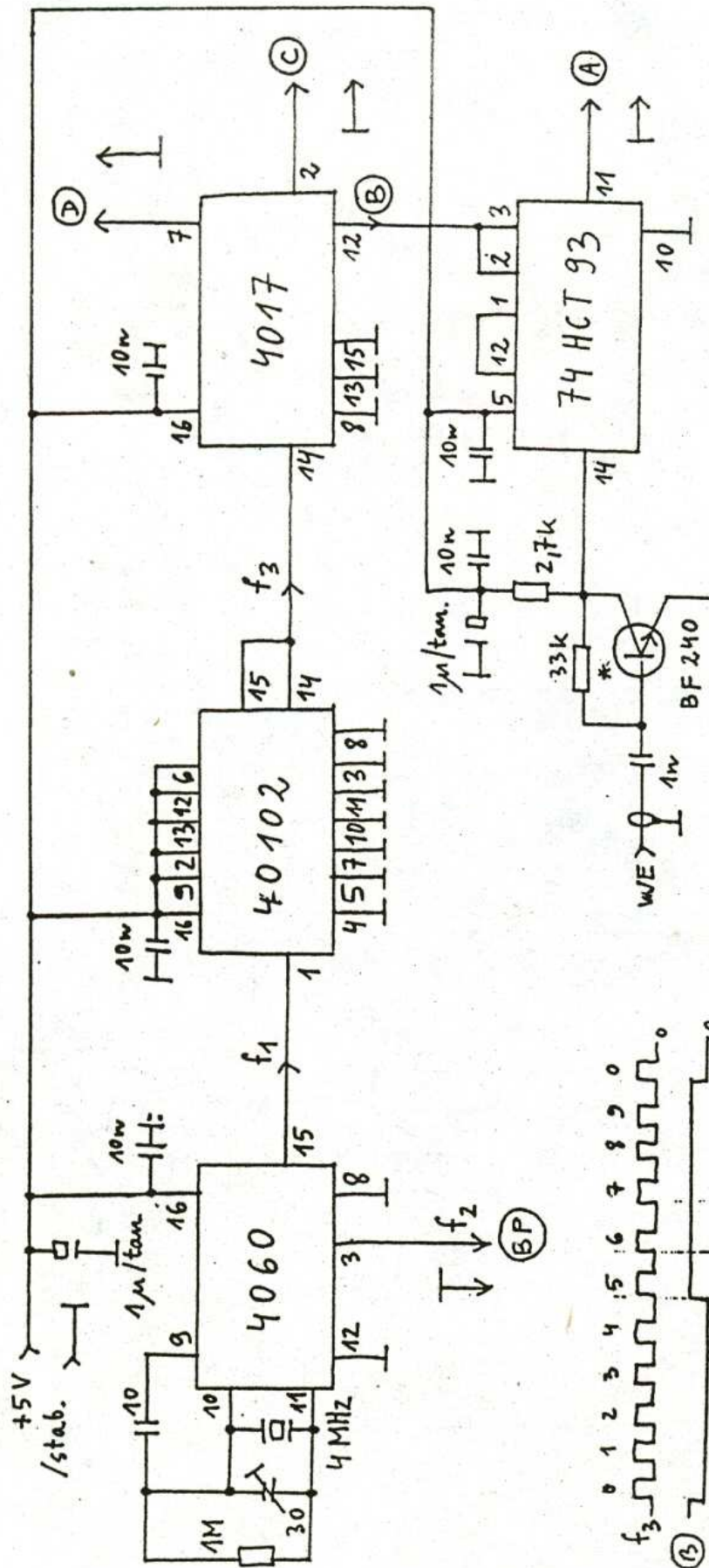
Użytkowany przeze mnie układ stabilizacji częstotliwości typu DAFC jest przystawką do cyfrowego odczytu częstotliwości wg SP5CIB (Radioelektronik nr 10/83). Układ ten otrzymałem od SP9LDR i po usprawnieniu go przez dodanie układu synchronizacji wpisywania pamięci na US3 zastosowałem w swoim transceiverze (rys.4). Działanie układu polega na ciągłym porównywaniu przez US2 setek Hz odczytu z cyfrą zapamiętaną przez UCY7475. Układ scalony UCY7474 synchronizuje wpis ostatniej cyfry odczytu do US1 z odpowiednimi sygnałami w skali elektronicznej. Transystor T2 wraz z układem diod Zenera steruje napięciem doprowadzonym do diody pojemnościowej korygującej częstotliwość pracy VFO. Zamiast napięcia zasilania 15 V można wykorzystać dowolne napięcie stabilizowane z przedziału 12 - 20 V. Napięcie diody Zenera D1 powinno być niższe o około 2 - 4 V od napięcia zasilania, a napięcie diody D2 powinno wynosić ok. 40 - 50% tego napięcia. Włączniki K1 i K2 są przełączane wspólnie. Na schemacie są narysowane w pozycji DAFC włączone. Układ jest na tyle prosty, że nie wymaga dokładniejszego opisu. Został on wbudowany do odczytu na płytce o wymiarach 40 x 40 mm. W moim wykonaniu DAFC wykorzystywany jest w pasmach 7, 21, 28 MHz (częstotliwości VFO 16, 12, 19 MHz). Zakres przestrajania VFO w paśmie 28 MHz wynosi $\pm 4,5$ kHz, w paśmie 21 MHz $\pm 3,5$ kHz. Aby układ działał poprawnie w paśmie 80 m z VFO o częstotliwości 5 MHz, to bazę tranzystora T2 należy połączyć z końcówką 6 US3. Jediną niedogodnością opisanego układu jest brak stabilizacji cyfry "9", ponieważ wzrost częstotliwości o 100 Hz z "9" na "0" powoduje odczytanie przez US2 zmniejszenia częstotliwości o 900 Hz. Praktycznie biorąc, zaprogramowanie cyfry "9" powoduje ciągle przestrajanie VFO w górę. Pomimo jednak tej niedogodności, układ dzięki swej prostocie i niezawodności z powodzeniem spełnia swoje funkcje od ponad półtora roku. Zaletą tego układu jest również to, że umożliwia używanie RIT-a odstrojonego o pełne kHz, np. pracę ze splitem 5 kHz.

Roman, SP9REO

T V S A T

Zamieszczone poniżej dwie tabele w prosty sposób ilustrują "wymienność" średnicy anteny parabolicznej (symetrycznej) na współczynnik szumów konwertera - przyrost (zmniejszenie lub zwiększenie) mocy sygnału nośnego ($\Delta C/N$) w porównaniu z warunkami początkowymi $F = 1$ dB i $D = 1,5$ m:

F (dB)	$\Delta C/N$ (dB)	D (m)	$\Delta C/N$ (dB)
0,7	1,0	0,6	-7,9
0,8	0,7	0,7	-6,6
0,9	0,3	0,8	-5,5
1,0	0	0,9	-4,4
1,1	-0,3	1,0	-3,5
1,2	-0,6	1,2	-1,9
1,3	-0,9	1,5	0
1,4	-1,2	1,8	1,6
1,5	-1,4	2,0	2,5
1,6	-1,6	2,2	3,3
2,0	-2,6	3,0	6,0
3,0	-4,6		

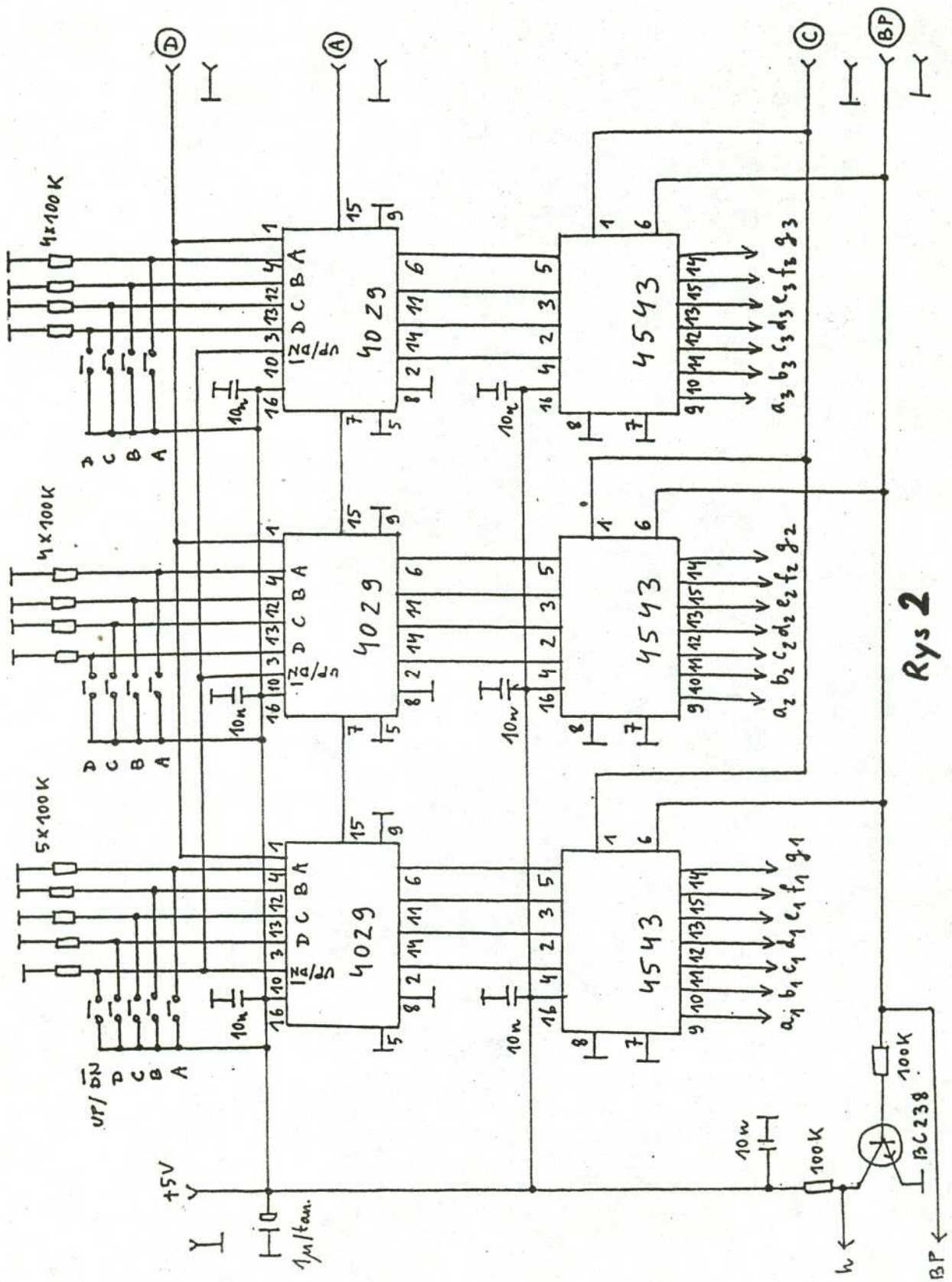


$$f_1 = \frac{4 \text{ MHz}}{2^{10}} = 3906,25 \text{ Hz}$$

$$f_2 = \frac{4 \text{ MHz}}{2^{14}} \approx 244 \text{ Hz}$$

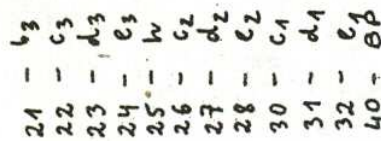
$$f_3 = \frac{f_1}{125} = 31,25 \text{ Hz}$$

Rys. 1.



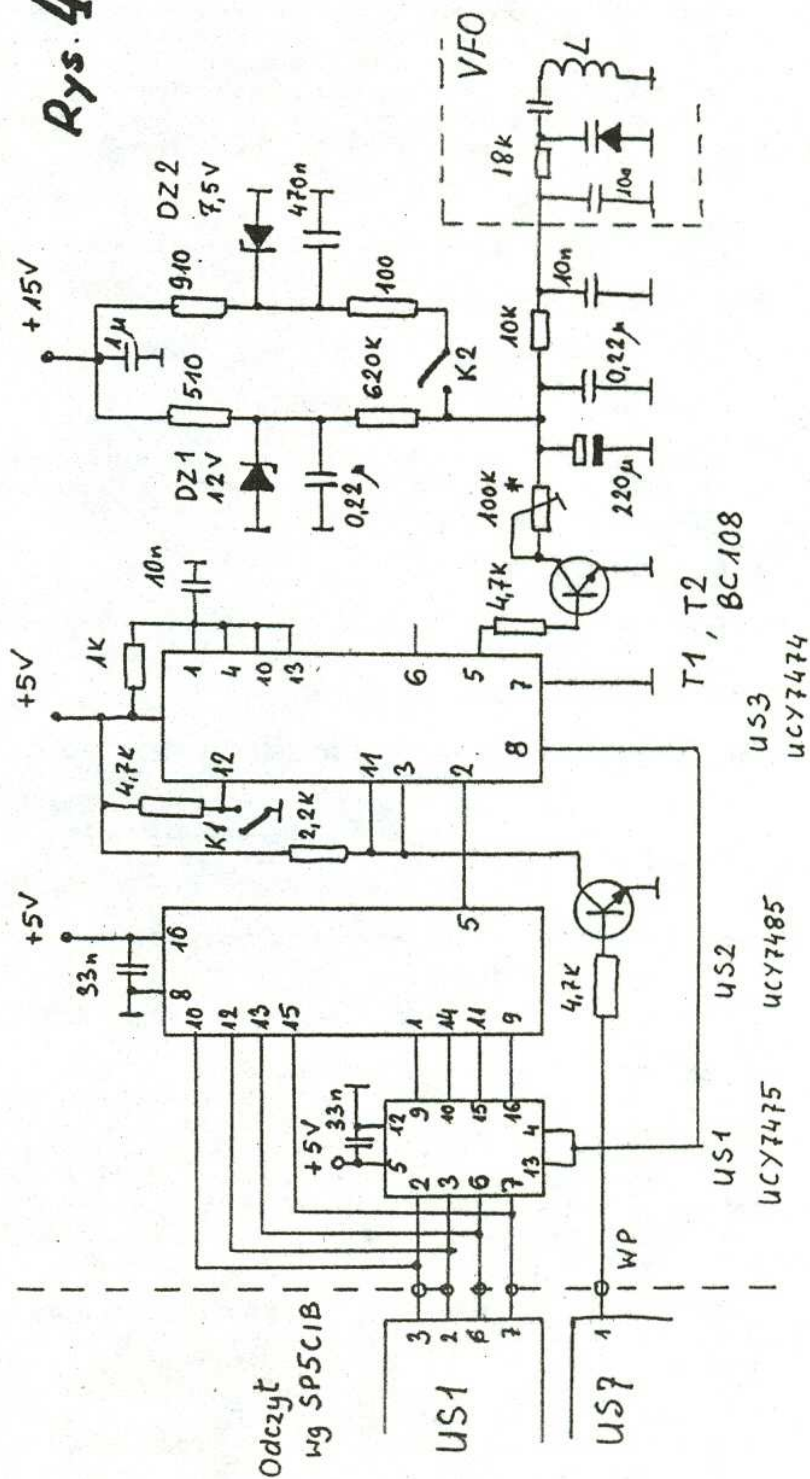
Rys 2

WIDOK Z GÓRY



9	-	g_1
10	-	f_1
11	-	a_1
12	-	b_1
14	-	g_2
15	-	f_2
16	-	a_2
17	-	b_2
18	-	g_3
19	-	f_3
20	-	a_3

Rys. 4.



przy użyciu zestawu antenowego przeznaczonego do odbioru sygnałów o polaryzacji ortogonalnej (poziomej lub pionowej) możliwy jest odbiór sygnałów o polaryzacji kołowej. Związane jest to ze stratą połowy energii niesionej przez falę elektromagnetyczną, t.j. o 3 dB. Tak więc, zmieniając podczas odbioru sygnału o polaryzacji kołowej polarotorem płaszczyznę polaryzacji, warunki odbioru nie ulegną zmianie. Dysponując konwerterem dwupasmowym można się o tym przekonać odbierając program RAI-SAT z OLYMPUS'a 1 (18.8° W, 12,169 GHz, PAL, AUDIO 6,6 MHz).

Andrzej, ex SP2HLS

Tylko dla koneserów CW !!!

1. Manipulatory renomowanych firm z USA: VIBROPLEX i BENCHER.

2. Klucze mikroprocesorowe MORSE-DXER.

Osiem bloków pamięci konfigurowanych przez operatora, automatyczny raport z numerem kolejnym do zawodów, beacon z ustawianym czasem powtarzania, jednocześnie dwie szybkości nadawania, ustawiany ton monitorowania i wiele innych funkcji.

3. CYFROWE MULTIMETRY.

Napięcie i prąd stały, zmienny, częstotliwość, pojemność, hFE tranzystorów, oporność, test baterii.

Posłuchaj na pasmach !

O naszych wyrobach się mówi !

Zasięgnij opinii członków klubu SPDX: SP2FWC, SP5DYO, SP6CZ, SP9EIJ.

Systemy telekomunikacyjne W. Nowak i S-ka

skrytka pocztowa 16

41-819 Zabrze

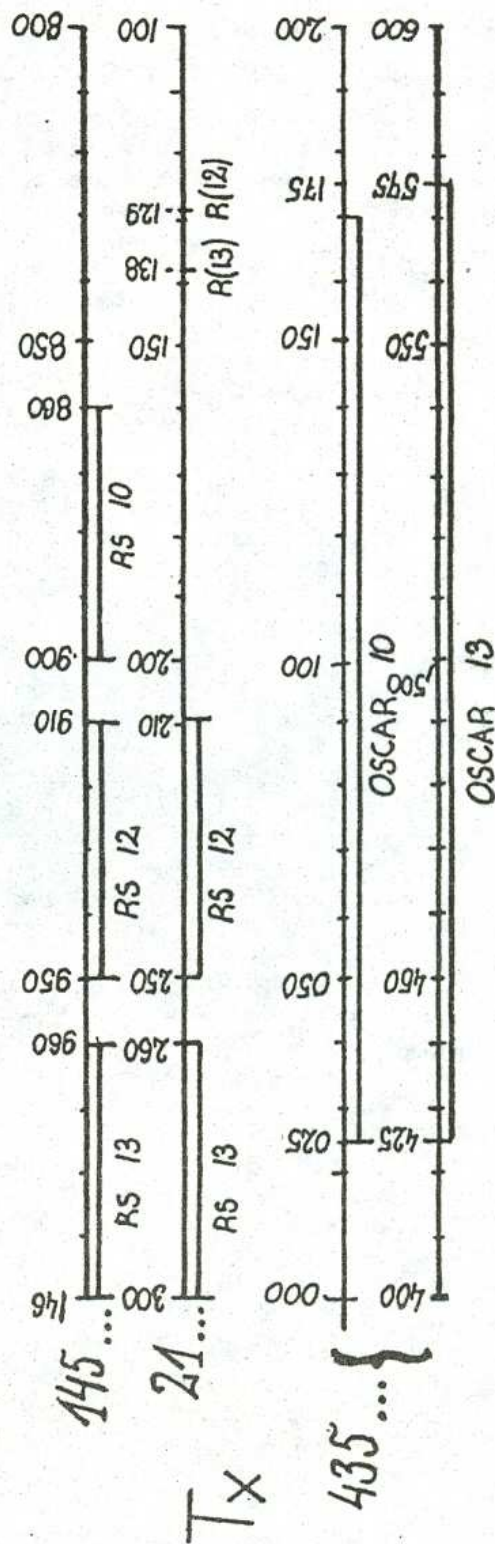
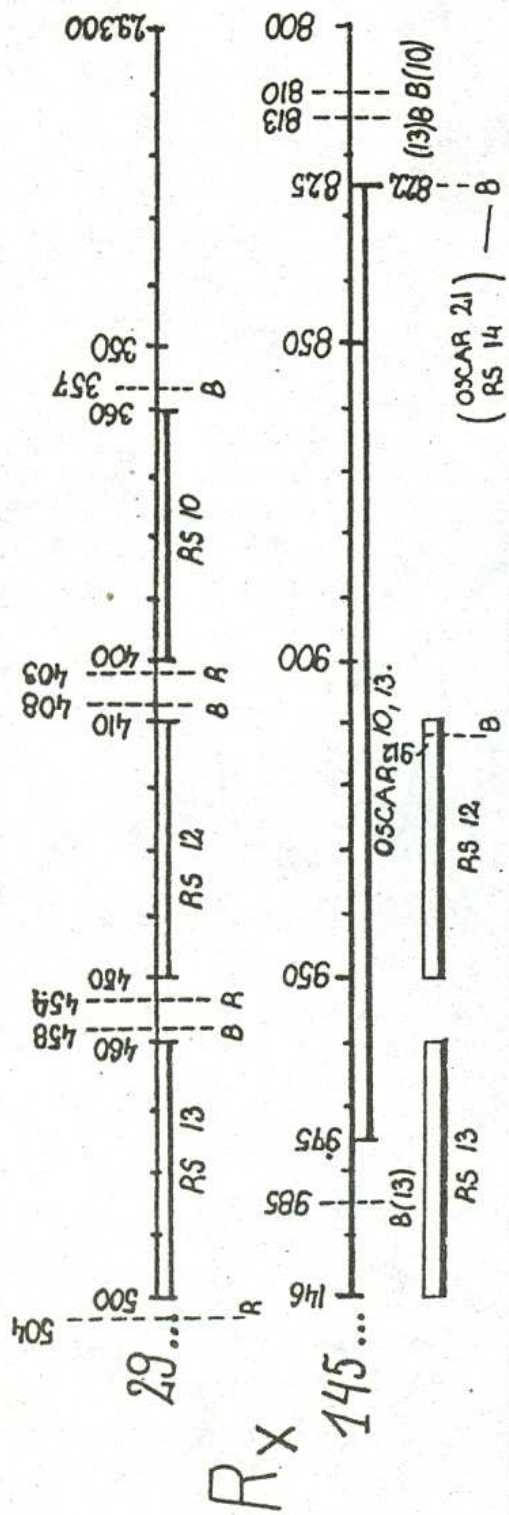
telefon 752150; 716421 wewn. 208

WIADOMOŚCI SATELITARNE

Poniżej zestawiono w układzie graficznym wycinki pasm, w których pracują łatwo dostępne satelity amatorskie RS 10, RS 12, RS 13 oraz OSCAR 10 i OSCAR 13. Punktem odniesienia dla RS 10-13 są częstotliwości 21 200 i 29 400 kHz dla RX oraz 145 900 kHz dla TX. Odpowiednie zmiany częstotliwości w górę po stronie TX dają takie same zmiany po stronie RX, podobnie przy zmianach w dół. Przeliczać można wzorem $RX = TX - 116\,500$ kHz dla RS 10 i $RX = TX + 8\,200$ kHz dla RS 12 a także $RX = TX + 124\,700$ kHz. Oczywiście należy do tego dodawać poprawkę na przesunięcie Dopplera (do kilku kHz). B - oznacza beacon, R - oznacza robot.

Oscary 10 i 13 pracują w układzie z inwersją częstotliwości to jest $RX = 581\,400 - TX$ dla AO 13 i $RX = 581\,000 - TX$ dla AO 10. Punktami odniesienia dla TX jest częstotliwość RX 145 900 kHz, której odpowiednio przyporządkowane są częstotliwości TX: 435 500 i 435 100 kHz. Skutkiem inwersji na OSCARACH nadajemy wstęgą dolną - LSB słuchamy zaś na wstędze górnej - USB. Tabele weekendowe dla członków Grupy Zainteresowań Satelitarnych można otrzymać u SP6LB po cenie kosztów własnych.

Zdzisław, SP6LB



641-65-48

USD Tys.ZL

18

.....

s t a b o R I C O F U N K
p o l - t e c h

autoryzowany dystrybutor

ul. Marszałka Focha 10

85-070 Bydgoszcz

tel./fax 21-24-54, tlx 562143

Oferuje Państwu renomowane urządzenia radiokomunikacyjne japońskich firm: YAESU, STANDARD i JRC.

Posiadamy również pozostały osprzęt krótkofalarski jak: wzmacniacze mocy, przedwzmacniacze antenowe, tunery antenowe, modemy i anteny. Zapewniamy autoryzowany, sprawny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Zapraszamy wszystkich do naszego Salonu Firmowego mieszczącego się w Bydgoszczy przy ulicy Marszałka Focha 10.

* * * * *

Zapraszamy także do współpracy odbiorców hurtowych wyżej wymienionego sprzętu.

* * * * *

Zapraszamy również zainteresowanych zakupem profesjonalnego sprzętu radiokomunikacyjnego na pasma służb specjalnych, policji, wojska, służb medycznych, służb miejskich i innych.

* * * * *

Przedstawicielstwo s t a b o R I C O F U N K czynne jest we wszystkich dni robocze od godz. 9 do 16. Salon Firmowy jest czynny od godz. 9 do 17, a w soboty od 9 do 13.

.....

WIADOMOŚCI DX-OWE

DXCC Penguin Island. DXAC w głosowaniu stosunkiem głosów 9:7 zaakceptowało dodanie Penguin Is. ZSI do listy DXCC. Karty QSL do weryfikacji można nadsyłać po 01.09.1991. Dokumentacja dotycząca licencji SV2ASP/A i DJ6SI/SY z Mount Athos została uznana przez DXCC i karty QSL za QSO z tymi stacjami można wysłać do DXCC.

San Felix John XQ0X przeprowadził ponad 20 000 QSO. Jego QSL manager Mickey CE3ESS planuje ekspedycję na San Felix w okresie październik/listopad.

Pacyfik PA0CRA będzie przez dwa tygodnie w lipcu QRV z następujących krajów: Fij, Rotuma, Wallis & Futuna, Nauru i Tarawa.

Irak LA1YL, LA4WM, LA5NM i LA6EOA przebywają od 23 maja w Iraku na okres 3 miesięcy i będą starać się o licencję. QSL via LA5NM.

Madagaskar Alain 5R8AL ponownie przybył na wyspę 10 czerwca na 2-3 tygodnie.

XZ Myanmar (Burma) Romeo Stepanenko ex 1S0XV, 1S0RR, 4A0RR otrzymał licencję na pracę z tego kraju (ostatnia aktywność z Burmy była w 1961 r). Prawdopodobny początek aktywności 1 lipca. Grupa będzie składała się z czterech operatorów i będzie pracować z jednej z wysp należących do Burmy. Praca zapowiedziana jest na okres 2 tygodni na wszystkich pasmach 160 - 6 m równocześnie na dwóch stacjach. QSL via P. O. Box 812, Sofia 1000, Bulgaria.

Burundi G4BZP przybył do Burundi 13 maja i będzie przebywać w tym kraju do końca czerwca. Jest aktywny jako 9U5BZP; częstotliwości pracy 14 279, 21 279, 28 479.

QSL Karty QSL do ET2A przed 8 maja 1991 należy wysłać do WA2NHA; po 8 maja do F6HIZ. Z powodu trudności drukarskich QSL za pracę HK0TU z Malpelo Is. mogą być opóźnione jeszcze ok. 2 miesiące.

T19JJP - T12AOC Cecilia Artinano de Pastora, Box 529, Centro Colon 1007, San Jose, Costa Rica.

4J1FS - OH2BU Jari Jussila, Pilvijarvi, SF-02400 Kirkkonummi, Finland.

ET2A - (QSO od 8 maja 1991) F6HIZ, Pierre Essinger, P.O.Box 67, F-06140 Vence, France
FR5AI/T - Yoland Horrau, 4-eme Km, St. Francois, F-97400 Saint Denis, Reunion, via France.

D2ACA - LZ2DF Mincho Petkoff, K.Kukuvishki 15, 5600 Troyan, Bulgaria.

C91TDM - P.O.Box 25, Maputo, Mozambique.

J8/VP9KF	- G4BKI	ZD80V	- G4ZVJ	FO0KAW	- JG1DUN
8P9FT	- G4BKI	5H1YK	- JH8BKL	VP2EOH	- K8BL
J8/VP9GG	- G3DLH	FO0VU	- DB5UJ	7Q7MM	- N4RFN
8P9FS	- G3DLH	701AA	- DL2BCH	PY0SR	- PP5JD
OH2AP/OJ0	- OH2BVM	9U5BZP	- G4BZP	PY0SK	- PS7KM

Ryszard, SP5EWY

SILENT KEY

W dniu 27 marca 1991 roku odszedł od nas kolega Mirosław Mudrecki SP8TJZ z Lubaczowa. Zarząd Główny PZK przesyła Rodzinie i przyjaciołom zmarłego wyrazy współczucia.

Krótkofalowiec Polski - organ Polskiego Związku Krótkofalowców. Otrzymują członkowie PZK w ramach składki członkowskiej. Redaktor naczelny - mgr inż. Zbigniew Szpakowski SP5AHY. Skład i wydruk komputerowy - mgr inż. Krzysztof Słomczyński SP5HS. Druk: Dział Poligrafii CNTK, Warszawa, ul. Chłopickiego 50. Administracja i kolportaż - dr Małgorzata Rochalska SP5MBS. Adres redakcji i administracji: ul. Stefana Jaracza 2 V piętro, Warszawa, tel. 625-73-73. Adres dla korespondencji: skrytka pocztowa 320, 00-950 Warszawa 1.

Konto Zarządu Głównego PZK: Bank Gdański, IV Oddział w Warszawie, Nr 300009-7096-132

OGŁOSZENIA DROBNE

Sprzedam angielski odbiornik radiokomunikacyjny HF225 (nowy), profesjonalny manipulator do klucza telegraficznego, transceiver cw, odbiornik homodynowy, nadajnik QRP, kurs telegrafii na kasetach magnetofonowych. Informacje po przesłaniu koperty zwrotnej oraz 3 znaczków pod adresem: Zenon Saraczewski SP5SDA, Box 342, 00-950 Warszawa.

Odstąpię estetycznie wykonany tranzystorowy transceiver CW/SSB na 3,5 i 14 MHz typu SP5WW. Moc 10W, czułość 0,4 μ V. Dodam wzmacniacz o mocy 50W oraz lampy. Informacje: Grzegorz Bińkowski SP7SQP, Grenadierów 7/32, 26-600 Radom, telefon 549-58 wieczorem.

Sprzedam transceiver TS140S oraz FT107. Informacje po przesłaniu koperty zwrotnej ofrankowanej pod adresem: Adam Marian Stawski SP1NQT, P.O.Box 35, 76-206 Słupsk.

Sprzedam transceiver HOME-MADE KF-UKF z odczytem cyfrowym. Ryszard Supranowicz SP4ICC ul. Słowackiego 7, 16-030 Supraśl.

Kupię fabryczny transceiver KF. Alfred Czarnecki, ul. Hoża 1 m.130, 87-800 Włocławek, tel. 642-87.

Kupię TRX KF fabryczny. Jan Więkowski SP4NKT, Rysia 12, 17-200 Hajnówka.

Sprzedam transceiver IC-725. Ryszard Trojaczek SP1RKE, ul.Gomółki 8/14, 76-200 Słupsk

Sprzedam TRX SP5WW + wzmacniacz 250W. M.Jarzynka, Świerczewskiego 33, 05-430 Celestynów, tel. 79-30-81 w.75 po 18:00.

Sprzedam: maszt pneumatyczny teleskopowy wys.12m oraz komplet odciągów; kompletne złącza koncentryczne 75 om około 200 sztuk; selsyny 110V/50Hz oraz 10V/50Hz 10 par; mierniki 200, 150, 100 μ A, dmuchawę z silnikiem do PA, wtyki BNC z kablem 1 mb 30 sztuk, przełączniki ceramiczne 2x5, przekaźniki hermetyczne SIEMENS metalowe 60 sztuk. Leopold Dunajewski, Węgierska 12 m.18, 65-950 Zielona Góra, telefon 638-31 po 20:00.

Transceiver KF 3,5 MHz/7 Wat oraz UKF CW/SSB 5 Wat w jednej obudowie sprzedam. Zbigniew Guzowski, ul. Ostrogskich 6, 37-500 Jarosław, tel. 64-65 po godz. 20:00.

Przyjmę zlecenie na wykonanie TRX-6w 50 - 50,5 MHz CW/SSB, filtr PP-9-A2, moc 2W, VFO LC z premikserem. Cena około 2 mln.zł. Termin dostawy - jesień 1991. Także sprzedam odbiornik na amatorskie pasma KF. Czułość lepsza od 1 μ V, IP około 20 dBm, filtr m.cz. dla CW, filtr PP-9-A2. Cena 1,5 mln.zł.

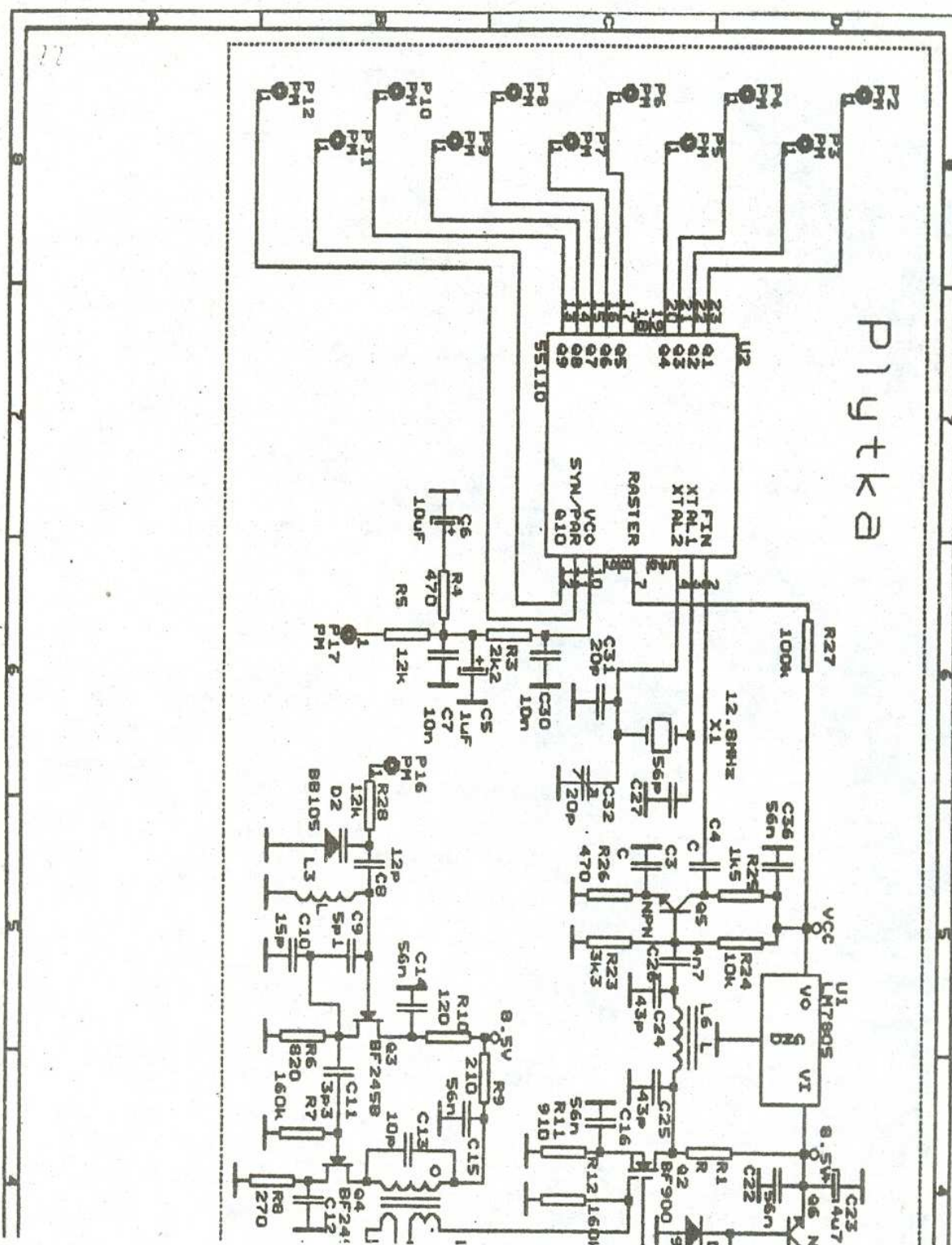
Jacek Maciejewski SP3NYI, Budziszewska 2/48, 65-536 Zielona Góra.

Tanio odstąpię radiotelefony UKF FM 302 (przestrojony na 2m) z zasilaczem sieciowym; FM 306 (do przestrojenia). Ponadto różne czasopisma krótkofalarskie, biuletyny, CQDL, Funkamateur, Amateur Radio, QST. Z. Szpakowski, skrytka 21, 01-310 Warszawa 83.

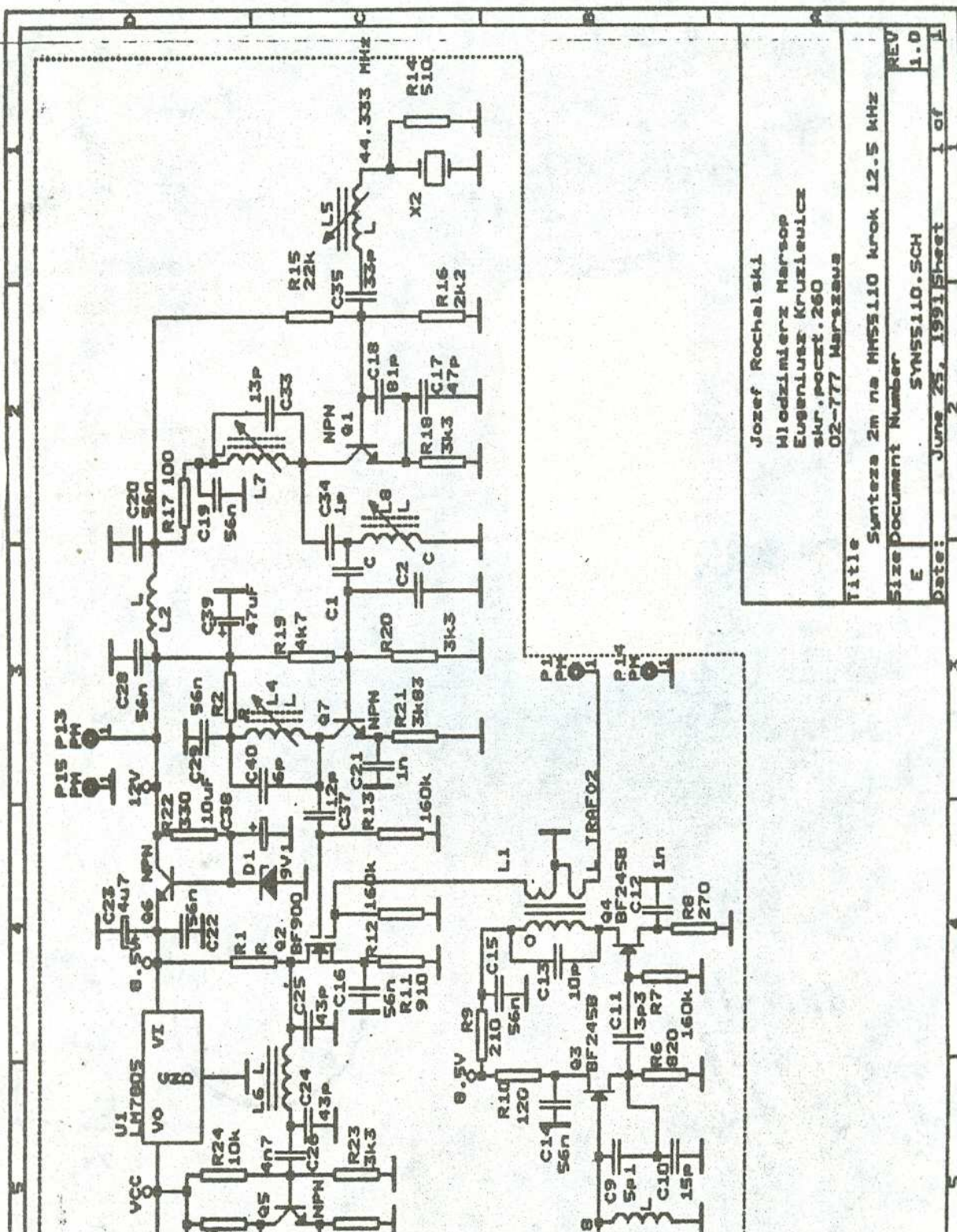
Sprzedam transceiver KF TS820S + VFO 820 + filtr CW. Andrzej Tarkowski SP8NCJ, ul.Ko-
pernika 5/5, 21-500 Biała Podlaska, telefon 43-47-93 po godz. 16:00.

Sprzedam transceiver YAESU FT7. Bogusław Siorek SP7IVO, Os. Stare Sady 39/19, 98-300 Wieluń, tel. 32-71.

Któm odstąpi emerytowi krótkofalowy RX-Multiband. W rozliczeniu może być zbiór polskich znaczków pocztowych. Oferty + SASE: Franciszek Baska SP3OTG, ul.Słoneczna 10, 63-720 Koźmin.



W następnych numerach "KP" zamieszczony będzie opis oraz dokumentacja skanera.



Schemat syntezy na układzie scalonym MM55110 zaprojektowanej do wstawienia w radiotelefonach FM-306 , 3001 , 3303 itp z dodatkowym zasilaniem +12V.

POLSKI ZWIĄZEK KROTKOFALOWCÓW

ZARZĄD GŁÓWNY

Skr. poczt. 320, 00-950 Warszawa 1

DRUK

OPŁACONO GOTÓWKĄ

