POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCÓW

BIULETYN

NR 11 LISTOPAD 1975

BIULETYN

Nr 11 /173/ 1975 r.

W NUMERZE:

XVI Zjazd UKF	str 1
Dyplomy	2
Award Manager informuje	2
Woła SP5PZX	3
Krótkofalarska wyprawa	4
HAM SPIRIT ???	5
Krakowski hamfest	6
"To" też jest krótkofalarstwo	7
QTC SPDX Klubu	10
Honorowa lista SPDXC	10
Wyniki zawodów:	
- lubelskich 1975 r.	11
- z okazji Dni Leninowskich i Dnia Hutnika	13
Wyniki stacji polskich w:	
- All Asia DX Contest 1974	15
- HK Contest 1974	15
Tops CW Contest 1974	16
Regulamin Tops CW Contest	17
INTERCONTEST UKF - 75	19
Wyniki I Terenowych Zawodów QRP UKF	20
Raport stacji SP1FPG	22
Łączność satelitarna na obozie harcerskim	24
Prognozy	25
Wzmacniacze wejściowe torów odbiorczych	26
Aktywny filtr RC	28
Trzypasmowy W3DZZ beam	29
Dwuelmentowy beam na 7 MHz	29
Ogłoszenia	32

X V I Z j a z d U K F

W dniach 18 i 19 października obradował w Ośrodku Harcerskim w Chorzowie XVI Zjazd UKF. W zjeździe uczestniczyli: przedstawiciele UKF-owców OK i LZ, członkowie Prezydium ZG PZK /SP5CM, SP5PA, SP5JH, SP4BQW, SP6LB, SP9MM/, przedstawiciel SPDXC-SP3DOI, prezes ZOW PZK w Katowicach SP9ZD, oraz liczni członkowie PK UKF i UKF-owcy SP - łącznie blisko 200 osób. Obrady prowadził prezes PK UKF - SP9MM. W pierwszym dniu obrad odbyła się uroczystość dekoracji zasłużonych UKF-owców Medalem Za Zasługi dla Obronności Kraju /SP6XA, SP7HF - srebrnym i SP9BDQ - brązowym/, Odznaką Zasłużonego Pracownika Łączności /SP9DL, SP9ED/ i Odznaką Honorową PZK /SP9ZD/. Odznaki Honorowe PZK zostały także przyznane przez Plenum ZG PZK dla SP2DX i SP9DR - nie uczestniczących w zjeździe.

Dyskusja podczas obu dni trwania zjazdu dotyczyła wielu różnorodnych spraw, począwszy od lokalizacji radiolatarń UKF, a skończywszy na sposobie prawidłowego wypełniania dziennika zawodów. Wygłoszone zostały także dwie prelekcje techniczne: o niektórych problemach dotyczących stosowania krajowych układów scalonych /SP5QU/ i o odbiornikach homodynowych /SP1CNV/. Wnioski uczestników zjazdu, dotyczące różnorodnych spraw organizacyjnych, operatorskich i technicznych były skrzętnie zbierane przez Komisję Uchwał. Tekst uchwały zostanie opublikowany w jednym z najbliższych numerów. Podczas zjazdu pracowała okolicznościowa radiostacja SP9UKF.

SP5QU

DYPLOMY

Utraciły aktualność dyplomy SPPA i POLSKA wg. dotychczasowych regulaminów. Postanowiono, że dyplomy SPPA i POLSKA przyznawane będą za spełnienie warunków tylko do 31.5.75. Dla umożliwienia nadesłania zgłoszeń wszystkich zainteresowanych ustalono, że dyplomy te wydawane będą do 31.12.1977.

Postanowiono na najbliższe Plenum zgłosić propozycję ustanowienia nowego dyplomu, bazującego na aktualnym podziale administracyjnym kraju. Dla opracowania założeń graficznych i regulaminu tego dyplomu powołano zespół w składzie: SP5BB, SP3AUZ, SP9MM i z ramienia SP DXC - SP9ADU.

ZG PZK

Award Manager informuje:

W pierwszym kwartale 1975 r. wydano 39 dyplomów "Polska" 2xCW od nr 776 do nr 814. Otrzymały je stacje: SP9KGC, OE1KJW /pierwszy OE/, DM2AWI, DM3ZBE, DM5HG, DM2CJF, DM5XEL, DM2DZM, DM2BNB, DM3RJO, OK2BHJ, OK2BKH, OK3CHA, UA1QAU, UB5GBD, UK4YAB, UA3PN, UY5TE, UV3DN, UK4YYY, UZ3RV, UM8MAC, UK1OAH, UA4CAK, UK3WAA, UA1ARD, UP2CB, UC2AW, F2VO /pierwszy F/, SP6FER, SP8DJD, SP8EOT, LZ1XZ, SP9PZL, DM3ZOD, DM2AJH, DM5RDL, DM2FBL, OK2PCW.

Dyplomów "Polska" 2xSSB nie wydano. Wydano natomiast 3 dyplomy "Polska" 2xAM /nr 86 do nr 88 dla stacji SP4ZBG, SP7HOJ i SP5PLL/ oraz 2 dyplomy "Polska" - SWL /nr 171 i nr 172 dla OK1-11861 i VE3-9094 - pierwszy VE/.

SPPA 100 - od nr 535 do nr 570 wydano stacjom: DJ3CB, UA4OP, SP5FLC, SP6GZZ, SP5KMC, SP2AQB, SP6IP, SP2GGN, SP9BWJ, OK3TZD, OK1VY, DM3SB, DM2CJF, DM2BYF, DM3XCE, DM2CCM, DM2FDO, DM4RNL, SP2GMH, SP1EYG, SP9BWX, SP4BGR, HA3KHC, SP8HKT, SP9HVV, OK3AS, VE2IJ, pierwszy VE/, SP1EOI, SP5CGN, HA5KFA, SP3FWQ, DM3CF, DM3ZG, DM3SSB, DM5XEL, DM3VUH.

SPPA 200 - od nr 059 do nr 062: SP5FLEC, SP9FMA, SP5FLA, SP2ANE.

2

SPPA 300 - od nr 004 do nr 006: SP9YP, OK2BIQ, SP7DTP.

SPPA 300 SWL - od nr 055 do nr 056: OK1-11861, SP6-1525.

AC15Z - od nr 2351 do nr 2402: UW3TR, UK5AAA, UA9NN, UW4CF, UW3IO, UK9AAQ, UB5QB, UL7TA, UA1AAU, UA3TAE, UA3DBZ, UA4NM, UK4YAB, UC2WAE, UA1RJ, UA1ACK, UB5BAZ, OK1FAM, OK1AWV, DM4SGH, DM4XGH, DM2FBN, DM2YLO, DM2YLJ, DM2DRN, DM5UUL, DM2BUI, SP1EOI, LZ1QR, G3WYN, DK1OU, DK4AZ, DK6Qk, G4BGE, DJ2MG, YU1YE, SP3ZAH, SP9FMA, SL4BP, OH1KA, DJ3XD, VE3EQF, DK4PA, OK1MAW, OK1DKR, DL7PD, DM2AJH, DM3CF, DK7NL, ON5KL, YU3LF, DL9WC.

AC15Z - SWL od nr 458 do nr 470: OK1-18881, UA4-09548, UQ2-037124, DM3215/G, DM4559/L, DM5282/O, DM6499/O, DM3614/N, DM3601/G, DM5358/L, OK1-5324, DM2968/L, DM4491/J.

SP - VHF klasa I - nie wydano, klasa II od nr 64 do nr 65: SP6GQP, OK1KIR/p. Klasy III i SWL - nie wydano.

SP5BB

Wola SP5PZX

Dla uczczenia XXYII rocznicy powstania Ludowego Wojska Polskiego członkowie Osiedlowego Klubu Krótkofalowców Polskiego Związku Krotkofalowców przy Komitecie Osiedlowym Nr 3 Warszawa Praga Południe w czynie społecznym zbudowali i uruchomili amatorską radiostację klubową. Operatorzy tej stacji pod znakiem SP5PZX przeprowadzili szereg ciekawych łączności krajowych i zagranicznych, a żołnierzom krótkofalowcom odbywającym służbę wojskową przekazywali z Okazji Dnia Wojska Polskiego serdeczne amatorskie pozdrowienia.

Obecnie zarząd klubu przy współpracy z Komitetem Osiedlowym organizuje kurs z zakresu amatorskiej służby radiokomunikacyjnej /w tym także naukę telegrafii/. Kurs obejmować będzie wszystkie zagadnienia niezbędne do zdania egzaminu na świadectwo uzdolnienia, potrzebne przy ubieganiu się o wydanie zezwolenia kategorii I na założenie i używanie radiostacji indywidualnej. Pierwszeństwo przyjęcia na kurs mają mieszkańcy osiedla.

Członkom i całemu zarządowi klubu SP5PZX życzymy dalszych sukcesów szkoleniowych i sportowych.

SP5RM

3

Krótkofalarska wyprawa przyjaźni

Na początku września powróciła do kraju krótkofalarska wyprawa do krajów socjalistycznych, zorganizowana dla uczczenia trzydziestej rocznicy zwycięstwa nad faszyzmem. Organizatorami wyprawy były warszawskie harcerskie kluby łączności SP5KOH /1 Warszawska Drużyna Harcerzy/ i SP5ZHM oraz klub motorowy 1 WDH. Wyprawie patronowała Komenda Chorągwi Stołecznej ZHP. Trasa wyprawy wiodła przez ZSRR, Bułgarię, Rumunię, Węgry, Czechosłowację i NRD. Środkiem lokomocji wyprawy był samochód udostępniony przez Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności. Praca krótkofalarska obejmowała pasma amatorskie 3,5 - 7 - 14 MHz. Używaliśmy kolejno następujących znaków wywoławczych:

SP5KOH/LZ	SP5ZHM/LZ	QTH Balcik
SP5KOH/YO3	-	Bukareszt
SP5KOH/HA	SP5ZHM/HA	Leanyfalu k. Budapesztu
DM9BAZ	DM9AZ	Drezno

Niestety, mimo wstępnej zgody nie udało się nam uzyskać zezwoleń na pracę z terenu Czechosłowacji /proponowaliśmy QTH Praha/.

W wyprawie uczestniczyli: Wojtek SP5-1590 /kierownik/, Witek SP5FFL, Krzysztof SP5GNG, Mirek SP5GNI, Jurek SP5GPT, Irek /oczekuje na licencję/ oraz przedstawiciele klubu dziennikarskiego i motorowego - razem 10 osób. Używaliśmy następującej aparatury: transceivera "home made" CW/SSB 3,5 - 7 - 14 MHz, RBM 1 + PA na lampach 6P368 i anteny W3DZZ. Pracowaliśmy cały czas zgodnie z naszą krajową mocą licencyjną 50 W, do której przystosowane były nasze urządzenia, mimo że w niektórych krajach przyznano nam zezwolenia 100 W.

Udało się nam nawiązać wiele ciekawych łączności. Wielką satysfakcją dla nas było zainteresowanie, jakie wzbudziła nasza wyprawa wśród kolegów w kraju. Okazało się, że ponad połowa liczby łączności przypada na stacje SP. Dziękujemy serdecznie naszym korespondentom za łączności z wyprawą, oraz licznym kolegom ułatwiającym nawiązywanie łączności z nami stacjom słabiej słyszalnym. Zrobimy wszystko, aby okolicznościowe kolorowe kar-

4

ty QSL zostały wysłane do naszych korespondentów najpóźniej do końca listopada.

SP5GNG

HAM SPIRIT ???

Otrzymaliśmy dwa listy, które w całości zamieszczamy, a które dotyczą tej samej powszechnej bolączki.

Chciałbym za pośrednictwem Biuletynu prosić kolegów krótkofalowców l u d z i d o b r e j w o l i o karty QSL potwierdzające łączności z moją stacją. Brakuje mi 80% potwierdzeń potrzebnych do SPPA!!! Za łączności w 1974 roku oraz w styczniu i lutym 1975 r. winni mi są karty: SP2IBS, SP2GVN, SP2HHZ, SP2FUD, SP3HGU, SQ3BLG, SP3KGJ /Danuta, Mirek/, SP3ZAH /Wieńczysław/, SP3FFR, SP3HDU, SP5ELX, SP5COK, SP5SIP, SP5ZDH, SQ5PSL, SQ5CTG, SP5PWK, SP5HFP, SP5EWY, SP5PEM, SP5RH, SP5PIL, SP5GLK, SQ5PBE, SQ5BAK, SP5HTW, SP5HTW, SP6BOW, SP6FPY, SP6HQN, SP6EFI, SP6FBD, SQ6PBF /Wiesław/, SP6IGF, SQ7PCW /Kazik/, SP7GTA, SP7HGC, SP7KKG /Leszek/ SP7GSG, SP7FWJ, SP7BEW, SP8KGI /Rysiek/, SP9EIK, SP9FEX, SP9GRB, SQ9ABU, SP9HXK, SP9EHP, SP9EFS, SP9BHQ.

Może wymienienie znaków skłoni tych i innych kolegów do wysyłania kart QSL?

SP9HYN

Przesyłam zgłoszenie do SPPA. Już w zeszłym roku miałem ponad 100 powiatów, co przy 5 watach nie było takie proste, ale jak wiadomo SP-hamsy są bardzo oporni w wysyłaniu QSL-ek. Niektórym wysyłałem SASE!!! Mimo, że często prosiłem o odesłanie potwierdzonej mojej karty w przypadku nie posiadania własnej - od niektórych nie otrzymałem odpowiedzi. Pewnie potrzebowali znaczki na inną korespondencje, biedacy!

SP2AO

/z listu do Award Managera/

DM2ARD powiadomił nas, że już ponad rok oczekuje kart od SP1DPA i SP2GBL, które są mu potrzebne do SOP 1974. Wysłał już po trzy swoje karty do tych kolegów.

Redakcja

Radiowy Biuletyn Informacyjny PZK nadawany jest w każdą niedzielę o godzinie 10.30 równolegle w pasmach 80 i 40 metrów.

Zapraszamy do słuchania i prosimy o raporty dotyczące słyszalności.

SP5RM

Krakowski HAMFEST

W dniach 28 V - 1 VI 75 w schronisku na Śnieżnicy pow. Limanowa odbyło się spotkanie towarzyskie krakowskich krótkofalowców z rodzinami, zorganizowane przez ZOW PZK i ZW LOK. W schronisku zainstalowane były 2 tranzystorowe transceivery KF CW/SSB /zasilanie z akumulatorów/ oraz na szczycie Śnieżnicy 1 006 m npm tranzystorowe urządzenie na pasmo 144 MHz o mocy 5 W. Była to ostatnia szansa zaliczenia powiatu KM, nieobsadzonego żadną stacją stałą.

Największym powodzeniem podczas HAMFESTu cieszyły się stacje KF i UKF, pracowały one pod znakami:

SP9PKZ/9 - stacja oddziałowa
SP9PBX/9

oraz pod indywidualnymi znakami uczestników a mianowicie:

SP9ADU/9	SP9FDL/9	SP9IDC/9
SP9ADV/9	SP9FES/9	
SP9BWJ/9	SP9GKM/9	

Ponadto w spotkania udział wzięli krótkofalowcy z Nowego Sącza /SP9EPF, SP9CUA / Wadowic/Andrychowa /SP9DSM, SP9HPA wraz z XYL/, Tarnowa /SP9AKD/ i Zakopanego/SP9AOA/ oraz z Krakowa SP9AEP, SP9-6160.

Oprócz pracy na radiostacjach oraz zaimprowizowanych łowów na lisa w paśmie 144 MHz odbyły się spotkania techniczne na tematy:

- Amatorski transceiver tranzystorowy CW/SSB KF - pokaz, dyskusja oraz omówienie problemów tranzystorowych stopni mocy SP9ADV, SP9BWJ,
- Omówienie konstrukcji najnowszego transceivera fabrycznego KF ATLAS,
- Nowoczesne odbiorniki KF i UKF, tendencje w konstrukcjach na podstawie przeglądu literatury światowej - SP9ADU, SP9BWJ,

- Pokaz i omówienie przywiezionych urządzeń tranzystorowych m in. tx CW/AM/SSB na pasmo 144 MHz SP9KPA, Klucz elektronowy z pamięcią SP9HPA, nadajnik 144 MHz 10 W z VFX SP9HVE/SP9ADU, odbiornik do łowów na lisa SP9FDL.

Podczas spotkania nagrano okolicznościowy komunikat oddziałowy SP9PKZ/9 nadany o zwykłej porze na KF i UKF /wtorki, piątki 1600 Z 3.700 SSB, 1700 Z 145.400 AM/. Dzięki korzystnemu usytuowaniu stacji UKF odbierany był on na całym terenie woj. krakowskiego oraz Zagłębia i Śląska, co potwierdziły liczne łączności pokomunikatowe. Nb.krakowski bescon SP9PKZ, pracujący z 30 mW na pokojowej antenie z lokalu ZOW JKSØj - był słyszany na Śnieżnicy KJ21b z raportem S9 ++ !

Korzystając z obecności przedstawicieli ośrodków krótkofalarskich Tarnowa i Nowego Sącza omówiono szczegóły powołania Oddziałów PZK w tych nowych województwach.

Jak już wspomnieliśmy - pracowano wyłącznie na urządzeniach tranzystorowych z własnym zasilaniem, a więc typowych urządzeniach polowych. Przyczyniło się to znacznie do popularyzacji tego rodzaju pracy, tak potrzebnej przed zbliżającymi się zawodami PD-KF, PD-UKF i próbami terenowymi LOK. Był to również doskonały trening i sprawdzenie sprzętu przed tymi zawodami.

Spotkanie odbyło się w miłej i naturalnej atmosferze - troszkę może nasze XYL momentami krzywo patrzyły na nasze wieczne przesiadywanie przy nadajnikach, ale pogoda nie przez cały czas dopisywała, więc cóż innego można robić w deszczowy dzień w schronisku jak nie siedzieć przy stacji?

Wyjeżdzając do domów po 4-dniowym wypoczynku prawie wszyscy przyrzekli sobie spotkać się na jesiennym HAMFESCIE w tym samym gronie. Dla ewentualnych dalszych chętnych postawiliśmy twardy warunek: muszą jako "wpisowe" przywieźć ze sobą działające urządzenie KF lub UKF!

SP9ADU

"TO" też jest krótkofalarstwo

Nowoczesne krótkofalarstwo dawno wyszło z ram typowego QSO ze stereotypową wymianą pozdrowień, imion, raportów itp. Z drugiej strony dzięki rosnącym możliwościom zaopatrzenia się w doskona-

ły sprzęt fabryczny krótkofalarstwo przestało być oazą ludzi o wykształceniu elektronicznym. Dlatego w dobie dzisiejszej dziedziny, w których krótkofalarstwo staje się metodą działania, są tak różnorodne, że trudno je nawet wyliczyć.

Jednym z tych nowoczesnych zastosowań jest wprowadzenie amatorskiej radiokomunikacji jako pewnej formy usprawniania inwalidów, tak w dziedzinie rehabilitacji zawodowej jak i psychiczno-społecznej. Bardzo ogólnie można powiedzieć, że jeżeli inwalida zostanie nauczony techniki operatorskiej na radiostacji amatorskiej, to nic nie stoi na przeszkodzie aby mógł on w wybranych warunkach otrzymać p r a c ę radio-operatora. Z drugiej zaś strony dzięki nawiązaniu na psamach nowych znajomości, szerokiej wymianie poglądów itp uzyskuje się warunki, w których upośledzony na zdrowiu człowiek mógłby:

- akceptować najszybciej fakt swego inwalidztwa,
- dostosować się realistycznie do ograniczeń narzuconych mu przez chorobę,
- przyjąć właściwą postawę w stosunku do innych osób w swoim środowisku,
- ocenić realnie swoje możliwości zarówno w życiu codziennym jak i w odniesieniu do pracy zawodowej.

Tego rodzaju postępowanie w stosunku do inwalidów zostało już wprowadzone w szeregu krajach.

W jaki sposób następuje realizacja tak założonego programu przekonałem się osobiście, gdyż w marcu br. uczestniczyłem w kursie dla niewidomych, zorganizowanym przed egzaminem na licencje operatorską. Kurs ten odbył się w Bad Berleburg, w ośrodku rehabilitacji dla niewidomych, gdzie zainstalowana jest szkoleniowa stacja klubowa pracująca pod znakiem DL Ø KZ. Bad Berleburg leży w Hesji, w trójkącie Siegen-Marburg, w okolicy Reńskich Gór Łupowych, ok. 800 mtr. nad poziomem morza. Sam ośrodek stanowi odpowiednio przygotowany dom wczasowy, w którym dzięki dodatkowym pomieszczeniom, takim jak basen kąpielowy sala gimnastyczna itd. możliwe jest prowadzenie oprócz wypoczynku kursów szkoleniowych, rehabilitacji itd.

8

Na kursie było wówczas 20 niewidomych. Kierownikiem kursu był DK 3 QY -OM Michael, który sam jest członkiem bractwa "White Stick". Wykładowcy w większości byli także ociemniałymi. Wszyscy kursanci byli wyposażeni w podręczniki nagrane na taśmach magnetofonowych, jak również i nagrany na taśmach komplet pytań i odpowiedzi egzaminacyjnych. Dysponowali także książkami ze schematami układów, wykonanymi techniką druku wypukłego, jak również i modelami tych układów. Szkoleniowa stacja DL Ø KZ wyposażona jest w transeiver Drake, a także i cały szereg typu urządzeń do pracy w paśmie 2 mtr. Na pasma KF używa się anteny typu W3DZZ, a do pracy UKF służy wieoelementowa obracana antena typu Yagi.

Zadaniem tego kursu było podniesienie uprzednio indywidualnie uzyskanych wiadomości, czyli inaczej taki "szlif przedegzaminacyjny". Istotnym momentem był fakt, iż równolegle z przebiegiem kursu prowadzono także lecznicze usprawnianie kursantów w postaci różnorodnych zajęć ruchowych. I tak rano, każdy z kursantów uczestniczył w zajęciach na basenie pływackim i sali gimnastycznej, po obiedzie całe grono odbywało wycieczki piesze po górach w granicach 8-10 km, natomiast wieczorem obowiązkowa była partyjka gry w kręgle.

Tak pojęta organizacja kursu spełniała wszystkie wymogi nowocześnie pojętej rehabilitacji zawodowej i tak też pojmowali to uczestnicy tego kursu. Traktowali oni bowiem swoje tam uczestnictwo jako jeden z kroków w kierunku podjęcia pracy. Trzeba wyraźnie podkreślić, że chęć znalezienia się poprzez radiokomunikację w społecznym procesie pracy nie była u uczestników tego kursu spowodowana złą sytuacją materialną, ale była to potrzeba psychiczna sprawdzenia samego siebie, sprawdzenia swojej wartości.

Nie ma chyba już dzisiaj potrzeby udowadniać, że cały szereg inwalidów może dzisiaj zawodowo obsługiwać radiostacje. Uruchamianie stacji głosem, notowanie swoich spostrzeżeń na taśmach magnetofonowych itp sprawia, że ludzie z dużym nawet kalectwem zdolni są do podjęcia odpowiedzialnej pracy radiooperatorów. W Szwecji np. pracuje 18-letni chłopak, całkowicie pozbawiony wzroku, na stanowisku dyspozytora w pewnej sztokholmskiej

firmie, kierując drogą radiową studwunastoma autokarami znajdującymi się w najrozmaitszych punktach całego kraju. Droga do tego zawodu prowadziła przez krótkofalarstwo.

Czy nie możnaby przenieść tych doświadczeń do Polski? Przecież nie brakuje nam autokarów. A może po prostu brak nam wyobraźni, albo też tak przywiązaliśmy się do tradycji, że dla inwalidów najlepsza jest zapomoga. Trudno przecież uwierzyć, żeby właśnie niewidomi w Polsce szczególnie preferowali zajęcia polegające na produkowaniu szczotek, pinesek, czy kapsli do butelek z piwem.

Czy SP 1 REH jak REHABILITACJA musi milczeń? Czy ambitny program aktywizacji inwalidów musi umrzeć z powodu braku poparcia? Czekamy na rzeczowe wypowiedzi w tej sprawie i na konstruktywne wnioski

SP1UZ

QTC **SPDX** KLUBU

WIADOMOŚCI ZARZĄDU POLSKIEGO KLUBU DX

Informacja o nowych weryfikacjach wg stanu na 30 09 1975 .

A. Nowe dyplomy członkowskie:

SP7ATA	172/R
SP8CUJ	173/R
SP4AS	174/R

B. Nalepki:

"250"	SP2AJO
"200"	SP5GX wpisanie na listę honorową
"125"	SP3CDQ, SP7ATA, SP4AS

C. Uzupełnienia:

SP5BT	273 CFM
SP2AJO	262 "
SP5GX	218 "
SP6ALL	218 "
SP9BPF	159 "
SP7ATA	143 "
SP3CDQ	132
SP4AS	130 "
SP8ECV	119 "

D. Nowi kandydaci:

SP5GOL	Zbigniew Barański	130/K	75	CFM
SP7GV	Stanisław Workiewicz	131/K	79	"
SP8FWB	Ingacy Misztal	132/K	75	"
SP6BQF	Jerzy Skolik	133/K	138	"
SP1ADM	Stanisław Włodowski	134/K	89	"

10

HONOROWA LISTA SPDX KLUBU

stan na 30 09 1975

1.	SP 5BSV	292	20.	SP5DZI	225	
2.	SP7HX	280	21.	SP8HR	223	
3.	SP3DOI	276	22.	SP6FZ	222	- silent key
4.	SP5CK	275	23.	SP8ARY	221	
5.	SP8AJK	275	24.	SP5XM	219	
6.	SP5BT	273	25.	SP5GX	218	
7.	SP9KJ	271	26.	SP6ALL	218	
8.	SP2AJO	262	27.	SP8AG	217	
9.	SP6AAT	262	28.	SP9FR	212	
10.	SP9RF	254	29.	SP2AOB	204	
11.	SP9AI	252	30.	SP5YC	202	
12.	SP6BZ	241	31.	SP9DT	201	- silent key
13.	SP9ADU	238	32.	SP2HL	201	
14.	SP9DH	237	33.	SP3PL	201	
15.	SP4JF	237	34.	SP8AWP	201	
16.	SP9PT	233	35.	SP8SZ	200	- silent key
17.	SP5AD	230	36.	SP5HT	200	
18.	SP3AIJ	228	37.	SP5AFL	200	
19.	SP1AGE	225	38.	SP5BAK	200	

SP6ALL

WIADOMOŚCI KF

W Y N I K I Z A W O D Ó W L U B E L S K I C H

z dnia 22 lipca 1975 roku

Wyniki obliczyła komisja w składzie:

- Tadeusz Krzęciewski SP 8 AWL
- Adam Stachurski SP 8 FNB

W zawodach brało udział 146 stacji nadawczych i 17 SWL.

Dla kontroli użyto dzienników następujących stacji:

SP 1: FMG, KNM, KOE, 1350,
SP 2: DVN, GMH, GPI, GSH, EGG, ITF, KFD, KJR, KMI,
SP 3: CSH, EEG, KET, KFH, ZHC/3,
SP 4: FYE, GDC, GHT, GVJ, HDI, 6399,
SP 6: AON, EUD, HUA, KEP, PAV,
SP 7: CKU, FYN, GSG, ISV,
SP 8: DYQ, PLU,
SP 9: HRP, HVV, 2868,

Dzienników nie przysłali:

SP 2 HEA, SP 3 GHV/3, SP 7 HMC, SP 8 KHK,

STACJE INDYWIDUALNE /do 20 W "JUNIOR"/

1.	SP 7	HOA	18768
2.	8	HRA	9212
3.	9	FKQ	7920
4.	5	IOU	7267
5.	9	HWN	4920
6.	7	IVO	4826
7.	8	GTS	3782
8.	1	HXC	2790
9.	5	IOT	2160

STACJE INDYWIDUALNE /do 50 W/

1.	SP 9	CV	29584	20	SP 2	FMM	10441
2.	6	GWB	25912	21.	9	AVZ	9408
3.	8	ALC/8	24640	22.	9	CWF	9150
4.	5	TT	20164	23.	SQ 2	BNJ	7906
5.	5	GJH	19095	24.	SP 9	HWT	6732
6.	2	IBS	16348	25.	8	EXJ	5610
7.	5	FTH/5	15744	27.	4	FXP	5282
8.	6	AFO	15498	27.	6	FEK	5148
9.	7	IBY	14278	28.	4	HHW	5143
10.	4	HHQ	13764	29.	3	FGR/3	4836
11.	8	GWO	13747	30.	9	HZF	3978
12.	3	FRF/7	13629	31.	8	HJC	3136
13.	5	GLK	13620	32.	8	HPW	2442
14.	6	FER	11832	33.	3	GAT	1959
15.	8	EST/8	12175	34.	7	ICH	1480
16.	9	FSD	11124	35.	2	JCD	1254
17.	1	ADM	10890	36.	7	FTP	1098
18.	7	FQI	10864	37.	1	GQW	1008
19.	4	EJZ	10504	38.	1	EIC	675
				39.	3	GTG	315

TACJE INDYWIDUALNE /20 250 W/

1.	SP 5	ELX	34200	15.	8	FNA	8820
2.	2	BBD	33397	16.	5	CS	7182
3.	3	CTC	28980	17.	8	BXF	6552
4.	9	AI	24430	18.	2	CLC	6050
5.	4	ACG	21760	19.	9	BDQ	5986
6.	3	CMX/3	20350	20.	8	ADF	5733
7.	[illegible]	FI	19312	21.	3	CDR	4758
8.	4	CMY	17160	22.	9	BBH	3751
9.	8	YA	15540	23.	7	DQQ	3219
10.	4	CLX	14994	24.	4	AVG	2938
11.	5	CII	13847	25.	6	UK	2744
12.	7	FBQ	12711	26.	1	EOI	2523
13.	2	CMB	11984	27.	8	DYY	2475
14.	5	AWV/5	10746	28.	2	BJF	1925

STACJE INDYWIDUALNE /do 750 W/

1.	SP 5	QU	13157
2.	8	HR	9408

12

STACJE KLUBOWE

1.	SP	7	KDJ	30448	12.	SP	8	KLG	12540	23.	SP 9 ZAK/9 7245
2.		4	KKV	26000	13.		2	KFV	12470	24.	2 KAZ 6255
3.		2	ZCI/2	20880	14.		9	KAJ	12412	25.	6 KLI 5850
4.		6	PBB	19390	15.			KLS	11925	26.	9 KRT 5520
5.		6	KDA	18285	16.		2	ZHB/2	11742	27.	9 FDF 4165
6.		5	ZHM	18018	17.		8	KEZ	11220	28.	1 KHW 3661
7.		7	KKA/9	17108	18.		9	ZDN/9	10036	29.	2 KJE 3240
8.		8	KAF	16864	19.		8	PRL	9236	30.	2 KFT 2322
9.		1	PGEM	14616	20.		8	KBZ	9212	31.	7 PDP/4 1760
10.		3	KKE	13923	21.		9	ZAZ	8832	32.	6 KCS 1620
11.		7	KAN	13098	22.		4	KCM	7866	33.	8 KLY 765

STACJE NASŁUCHOWE

1.	SP	9	1573	6435	8.	SP	9	- 1256/K	2675
2.		8	8824	4818	9.		4	- 208	2619
3.		6	8514	4420	10.		6	- 3525	2475
4.		2	0032/K	4384	11.		9	- 2158	2046
5.		6	7819	4020	12.		6	- 1660	2001
6.		9	1322	3630	13.		1	- 8578/Z	1330
7.		5	4040/P	2916	14.		3	- 2021	972

Wszystkim uczestnikom serdecznie dziękujemy za udział w tegorocznych zawodach i zapraszamy na 22 lipca 1976 roku!

KOMISJA ZAWODÓW

K O M U N I K A T

Komisji Sędziowskiej Ogólnopolskich Zawodów Krótkofalarskich zorganizowanych przez Radioklub Ligi Obrony Kraju przy Hucie im. Lenina z okazji Dni Leninowskich i Dnia Hutnika w dniu 17 kwietnia 1975 r. Komisja w składzie:

Jan Kowalczyk SP 9 FDL
Ludwik Nowak SP 9 ADV
Maciej Lewicki SP 9 6160

po zapoznaniu się z nadesłanymi dziennikami zawodów stwierdza, że w zawodach wzięło udział 137 stacji nadawczych na KF, 38 stacji nadawczych na UKF, 15 stacji nasłuchowych na KF oraz 2 stacje nasłuchowe na UKF.

Dzienników zawodów nie nadesłały stacje:
SP2GUG, SP2KQK, SP3KCL, SP4IBR, SP7XY na KF oraz
SP2IAW, SP7DSL, SP8BMF, SP9GSP, SP9HVV na UKF.

Do kontroli dzienniki swoje nadesłały następujące stacje: SP1KOR, SP2BMX, SP2IBS, SP3GAT, SP6PAE, SP8AIS, SP9KAS na KF oraz SP6FID, SP6PZB, SP9HWY, na UKF.

Ponadto za nieprawidłowe podawanie grup kontrolnych w dzienniku stację SP5KQD wyłączono z klasyfikacji.

Klasyfikacja radiostacji klubowych

1.	SP2KAC	8393 pkt.	41.	SP8PBL	1496 pkt.
2.	SP7KDJ	8240 "	42.	SP2KFD	1440 "
3.	SP4KKV	7498 "	43.	SP9KIY	1394 "
4.	SQ9KRT	6840 "	44.	SQ1KNW	1368 "
5.	SP6PBB	6849 "	45.	SP5KOG	1344 "
6.	SP2KMN	6566 "	46.	SP5ZHM	1200 "
7.	SP8KJZ	5950 "	47.	SP1KOP	1080 "
8.	SQ6PAZ	5561 "	48.	SP4knA	1073 "
9.	SQ2KFQ	5260 "	49.	SP3KKP	1050 "
10.	SP2PDI	4788 "	50.	SP1KHW	1044 "
11.	SQ6PZB	4661 "	51.	SP8KGF	1020 "
12.	SP4KCG	4104 "	52.	SP1KAY	986 "
13.	SP5PCI	4981 "	53.	SP8KDW	900 "
14.	SP1KBK	3796 "	54.	SP4KAL	840 "
15.	SP2KAZ	3774 "	55.	SP7KPA	837 "
16.	SQ6ZAJ	3510 "	56.	SP6KDH	816 "
17.	SP3KNI	3472 "	57.	SP7KAN	810 "
18.	SP4KGK	3430 "	58.	SQ4PBI	675 "
19.	SP2KRH	3360 "	59.	SP1KHI	672 "
20.	SP2KFV	3248 "	60.	SP9ZAS	667 "
21.	SP9KMQ	3185 "	61.	SP9KCB	620 "
22.	SP5KMB	3072 "	62.	SP9KAG	616 "
23.	SQ3KET	3000 "	63.	SP2KPT	575 "
24.	SQ3KIZ	2989 "	64.	SP6PHO	529 "
25.	SP6KFO	2822 "	65.	SP9PDJ	528 "
26.	SQ8KDF	2726 "	66.	SP8KGP	437 "
27.	SQ6KDA	2632 "	67.	SQ3ZHC	400 "
28.	SP2KJN	2610 "	68.	SP3KCK	374 "
29.	SP7KKG	2537 "	69.	SQ3PTE	352 "
30.	SP2KON	2440 "	70.	SP1PAY	340 "
31.	SP5KDV	2385 "	71.	SQ2KBA	320 "
32.	SP2KJE	2376 "	72.	SP8KPM	255 "
33.	SP9KAX	2184 "	73.	SP4KIE	240 "
34.	SQ9KGG	2166 "	74.	SP1KBO	240 "
35.	SP5KHU	1997 "	75.	SQ2KDT	225 "
36.	SP7KDG	1968 "	76.	SQ5KME	205 "
37.	SQ1KKO	1792 "	77.	SP5KMC	154 "
38.	SP2KBC	1776 "	78.	SP8KIW	144 "
39.	SP4KCM	1628 "	79.	SP3KPN	45 "
40.	SP1KNM	1558 "	80/1.	SP1KBV	9 "
				SQ8KHK	9 "

14

Klasyfikacja stacji indywidualnych

1.	SP7HMC	7081 pkt.	17.	SQ9AAB	1872 pkt.	33.	SP1FOB	552 "
2.	SP5ZA	6175 "	18.	SQ6KB	1850 "	34.	SP2DMG	342 "
3.	SP6GWB	5015 "	19.	SP9AAJ	1815 "	35.	SP6HFI	342 "
4.	SP7DQN/5	4758 "	20.	SP3FXG	1750 "	36.	SQ2ARV	336 "
5.	SP4CPB	4620 "	21.	SQ8DSG	1656 "	37.	SP9HRP	288 "
6.	SP9FKQ	3312 "	22.	SP4HFU	1470 "	38.	SP1HXC	240 "
7.	SP7FBQ	2914 "	23.	SP4EJZ	1419 "	39.	SP4FVS	216 "
8.	SP4EPR	2914 "	24.	SQ1TC	1400 "	40.	SP8HQO	208 "
9.	SP8DJB	2856 "	25.	SP9IGY	1364 "	41.	SP9IYN	121 "
10.	SP9GVT	2784 "	26.	SP2FUS	1254 "	42.	SQ8CVM	16 "
11.	SQ3EQE	2714 "	27.	SQ6GEG	1160 "			
12.	SP1FIC	2640 "	28.	SP1EIC	1147 "			
13.	SP3BLV	2623 "	29.	SP3BVI	1015 "			
14.	SP6FRA	2436 "	30.	SP1HEM	990 "			
15.	SP2CMB	2310 "	31.	SP2GSH	884 "			
16.	SQ9VG/9	2184 "	32.	SP1GMD/1	624 "			

Klasyfikacja stacji na UKF

1.	SP5JC	6155 pkt.	11.	SP9KDC	1053 pkt.	21.	SP1EPG	310 pkt.
2.	SP9EGM	5548 "	12.	SP9CVF	858 "	22.	SP9EQG	162 "
3.	SP9KAX	3976 "	13.	SP9ZCK	810 "	23.	SP9ZCJ	90 "
4.	SP9ANZ/9	2241 "	14.	SP7KAK	590 "	24.	SP9ZAS	48 "
5.	SP9BCV	1977 "	15.	SP9AKY	453 "	25.	SP2FUS	39 "
6.	SP9EWM	1902 "	16.	SP9IIG	384 "	26.	SQ2KFE	38 "
7.	SP9FSA	1725 "	17.	SQ2KBA	378 "	27.	SP2HNL	28 "
8.	SP9AAJ	1659 "	18.	SP9KHR	369 "	28.	SP2HO	27 "
9.	SP9FLI	1516 "	19.	SP9HRP	368 "	29.	SP2KBC	12 "
10.	SP9EHQ	1203 "	20.	SQ9KRT	310 "	30.	SP2FWF	4 "

Klasyfikacja stacji nasłuchowych na UKF

1.	SP 6 1180/K	9006 pkt.	9.	SP 9 2158	1428 pkt.
2.	SP 1 1377	5168 "	10.	SP 6 1660	1254 "
3.	SP 3 9008/K	2790 "	11.	SP 6 9021	1216 "
4.	SP 1 1344	2538 "	12.	SP 9 2596	1008 "
5.	SP 9 1322	2464 "	13.	SP 6 14019	756 "
6.	SP 2 0010/K	2376 "	14.	SP 6 3525	360 "
7.	SP 1 8588	1824 "	15.	SP 8 9001/K	16 "
8.	SP 9 1256/K	1776 "			

Klasyfikacja stacji nasłuchowych na UKF

1.	SP9	8408	624 pkt.
2.	SP9	7240	162 "

W zawodach wzięły udział następujące stacje organizatora: K SP9KEY, ADV, AKX, BWJ, BXW, BJI, CEM, CLP, FBT, FBS, IAQ,KDC. Stacje organizatora nie są klasyfikowane.
W każdej z pięciu grup dla zdobywców od 1 do 3 miejsca przyznane są dyplomy oraz nagrody rzeczowe. Zdobywcą Pucharu Przechodniego ufundowanego przez Zarząd Fabryczny Ligi Obrony Kraju przy Hucie im. Lenina została stacj SP2KAC która zdobyła puchar po raz trzeci i stała się jego właścicielem.

Komisja Sędziowska bardzo dziękuje za liczny udział w zawodach oraz za uwagi nadesłane pod adresem organizatora.

Komisja Zawodów

Wyniki stacji polskich w zawodach "All Asia DX Contest 1974"

/w tabelce podano: miejsce stacji, znak stacji, konkurencja, ilość pkt./

Część CW.

1.	SQ9KRT	MOMB	4.092	pkt
1.	SQ9BDQ	SOMB	2.997	"
2.	SQ3FLR	"	1.474	"
3.	SQ9AAB	"	1.081	"
4.	SQ7CKF	"	1.032	"
5.	SP8AG	"	972	"
6.	SP3CDQ	"	504	"
7.	SP3FTE	"	484	"
8.	SP9FKQ	"	378	"
9.	SQ7EJS	"	288	"
1.	SP5TT	21	1.071	"
2.	SQBARK	"	144	"
3.	SQ8BAA	"	27	"
1.	SP5EWY	14	5.418	"
2.	SP2BMX	"	3.838	"
3.	SQ7ASZ	"	3.800	"
4.	SQ5BAK	"	3.424	"
5.	SP7CTY	"	2.337	"
6.	SQ9NH	"	1.200	"
7.	SQ8FNA	"	1.095	"
8.	SP9BBH	"	770	"
9.	SP5DIR	"	578	"
10.	SP6BPY	"	546	"
11.	SQ1PCN	"	336	"
12.	SP3FZB	"	294	"
13.	SP6PH	"	275	"
14.	SP9BQG	"	243	"
15.	SP9FMO	"	220	"
16.	SP4AVG	"	180	"
17.	SQ1AFU	"	168	"
18.	SQ6PAZ	"	55	"
19.	SQ6DMJ	"	9	"

1.	SQ9ABU	7	210	pkt.
2.	SP5GRM	"	126	"
3.	SQ3AUZ	"	66	"
4.	SP2FWC	"	1	"
1.	SP5GH	3,5	456	"
2.	SP9DH	"	455	"
3.	SP9DWT/9	"	198	"
4.	SP5GIQ	"	104	"
5.	SQ9GMI	"	85	"
6.	SQ6TQ	"	40	"

Logi przesł. do kontroli: SQ2FAX, SQ5CK.

Część - FONE

1.	SP9KRT	MOMB	4.704	pkt./50/
2.	SP5KGT	"	273	" /40/
1.	SP8ARK	14	1.326	" /40/
2.	SP9ABU	"	740	" /35/
3.	SP7ASZ	"	612	" /30/
4.	SP6DYD	"	546	" /25/
5.	SP6DNS	"	330	" / 20/
6.	SP2GNB	"	18	" /15/
1.	SP6TQ	7	9	" /78/
1.	SP9DH	3,5	8	" /54/

Log do kontroli przesł.: SP1AGE

Uwaga: uczestnicy części "FONE" otrzymali znaczki okolicznościowe, które zostaną rozesłane przez Biuro ZG PZK do OW.

x - punkty do INTERCONTEST - UKF

wyniki stacji "SP" w zawodach kolumbijskich "HK Contest 1974"

1.	CP7CTY	SOMB	56.592	pkt.	1. SQ7PBC	MOMB	56.092 pkt.
2.	SP3FLR	"	7.920	"	2. SP6PAZ	"	44.103 "
3.	SQ2IW	"	6.930	"	3. SQ9KRT	"	27.492 "
4.	SP3CMX	"	2.340	"			

16

1. SP4BGB/4	SO - 3,5	5.040 pkt	1. SP5GRM	SO - 7	11.315 "
2. SP9GMI	"	4.598 "	2. SP2GUB	"	3.102 "
3. SQ8EDQ	"	2.788 "			
4. SP9DWT	"	2.196 "			
5. SP9DH	"	4 "			

1. SP5SIP	SO - 14	19.092 pkt.	9. SP2AHD	SO - 14	3.048
2. SQ2BBD	"	16.835 "	10. SP4AVG	"	2.244
3. SP3FTE	"	11.440 "	11. SP5AWY	"	728
4. SP9AGS	"	11.160 "	12. SP3FSM	"	510
5. SP4FYT	"	5.725 "	13. SP5GDL	"	456
6. SP6DYD	"	5.103 "	14. SP6PIO	"	261
7. SP2GKG	"	4.256 "	15. SP9FMO	"	64
8. SP8GEY	"	4.117 "			

1. SP5GH	SO - 21	152 "

Logi do kontroli nadesłały stacje: SP3KEY,SP6HFC,SP7IFM,SP9AGS, SP9BBF.

Równocześnie wyjaśnia się, że wyniki ogłaszane są wg. ilości zdobytych punktów niezależnie od konkurencji.

SP3AUZ

Wyniki zawodów "TOPS CW CONTEST" 1974

Zawody /rekordowo obsadzone/ wygrał dobrze znany Baldur Drobnica DJ6SI/LX z mocą 150 watów i wynikiem 161.170 pkt. Wśród stacji polskich pierwsze miejsce zajęła SQ2KFQ z jednym operatorem i zgłoszoną mocą 50 watów - uzyskując 56.304 pkt. Wśród stacji z kilkoma operatorami najlepsza była SP6PAZ - 30.498 pkt. A oto wyniki szczegółowe stacji polskich:

Stacje z jednym operatorem:

1. SQ2KFQ	-	56.304 pkt	17. SP4HHW	-	3.240 pkt.
2. SP5HS	-	23.383 "	18. SQ6KB	-	3.132 "
3. SQ2FAX	-	22.836 "	19. SQ6UK	-	3.074 "
4. SQ3ELR	-	20.740 "	20. SP3HRN	-	2.405 "
5. SP7CTY	-	18.507 "	21. SQ3ACB	-	2.295 "
6. SP1ALK	-	13.260 "	22. SP5GOR	-	1.638 "
7. SP5GMK	-	10.485 "	23. SQ7CKF	-	850 "
8. SP5CGN	-	10.300 "	24. SP4HBP	-	720 "
9. SP9HVV	-	9.812 "	25. SQ3EUZ	-	390 "
10. SQ6TQ	-	6.520 "	26. SP5HHP	-	369 "
11. SP3HUU	-	6.191 "	27. SP7IFM	-	234 "
12. SQ6AEW	-	6.191 "			
13. SQ3BLP	-	5.852 "	Logi do kontroli nadesłali:		
14. SP9DH	-	5.762 "			
15. SP3CJI	-	5.548 "	SP2AVE, SP2HMT, SP8EMO,		
16. SP5IFU	-	3.920 "	SP8HXN/8, SQ8EDQ, SQ8HPW.		

Stacje z kilkoma operatorami:

1. SP6PAZ	- 39.732 pkt.	7. SQ9KRT	- 14.456	pkt.
2. SQ5PSL	- 30.498 "	8. SP5KMB	- 9.870	"
3. SP6PBB	- 24.832 "	9. SQ5PEN	- 8.325	"
4. SP2ZHB	- 24.830 "	10. SP7PDP	- 403	"
5. SQ7PBC	- 20.475 "			
6. SP7KKA	- 19.504 "			

Log do kontroli nadesłała stacja SP5PKN.

Ogółem w zawodach wzięło udział 32 nadawców indywidualnych SP oraz 12 stacji klubowych, w tym 7-PZK, 4-LOK i 1-ZHP.

Zawody TOPS-CW CONTEST w roku 1975

Czas zawodów: 18.00 GMT 6 grudnia do 18.00 GMT 7 grudnia.

Wywołanie: CQ QMF
Pasmo: 3500 do 3600 kHz /dolne 10 kHz dla łączności dx-owych/

Emisja: wyłącznie telegrafia /A1/.

Punktacja: QSO z własnym krajem - 1 punkt
QSO z Europą - 2 punkty
QSO z innym kontynentem - 5 punktów

Wynik końcowy: suma punktów pomnożona przez liczbę zrobionych prefiksów /jak do dyplomu WPX/.

Kategorie: a/ z jednym operatorem
b/ z kilkoma operatorami
/zaznaczyć w logu/

Logi do: Peter Lumb G3IRM, 14 Linton Gardens,
Bury St.Edmunds, Suffolk IP33 2DZ, England

Termin wysyłki logów: nie później niż 31 stycznia 1976 r.

I N T E R C O N T E S T U K F - 75

Wyniki nieoficjalne po rozegraniu I, II, III Prób Subregionalnych i lutowych SP9-Contest /czołówka/.

Stacje indywidualne

1.	SP5JC	WWA	392	pkt.
2.	SP6FUN	WRO	391	
3.	SP9DW	KAT	372	
4.	SP5AD	WWA	363	
5.	SP1FPG	KOS	353	
6.	SP9EU	KAT	342	
7.	SP9BCV	KRA	328	
8.	SP9ADU	KRA	315	
9.	SP1II	KOS	297	
10.	SP9DU	KAT	271	

Stacje klubowe

1.	SP2KFE	GDA	303	pkt.
2.	SP2PZH	GDA	290	
3.	SP9KAX	KAT	258	
4.	SP9PZU	KAT	243	
5.	SP9ZAS	KRA	200	

Oddziały PZK

1.	KATOWICE.....	1.762	pkt.
2.	KRAKÓW	1.598	
3.	WROCŁAW.....	1.408	
4.	WARSZAWA.....	1.063	

9DW 9EU 9DU 9EWO 9EYX 9KAX
9BCV 9ADU 9DSM 9DH 9GKM 9ZAS
6FUN 6DJO 6XA 6GWN 6GQP 6KBL
5JC 5AD 5BCL 5BTN 5ASF -
SP9ADU SP9GKM

Administracja Biuletynu - ZOW PZK w Warszawie informuje, że przyjmowane są zgłoszenia na prenumeratę Biuletynu na rok 1976. Koszt prenumeraty 96 zł. Wpłyt należy dokonywać na konto ZOW PZK w Warszawie: PKO I OM nr 95-9-220.173, zaznaczając na odwrocie środkowej części blankietu PKO, że wpłyta dotyczy prenumeraty Biuletynu PZK na rok 1976. Prosimy o czytelne podawanie dokładnego adresu /z pocztowym numerem adresowym/. Przypominamy jednocześnie tym, którzy wpłacili na prenumeratę Biuletynu na rok 1975 tylko 72 zł, że powinni dokonać dopłaty 24 zł.

Informujemy ponadto, że nie posiadamy egzemplarzy Biuletynu z lat ubiegłych.

I Terenowe Zawody QRP UKF

Lp.	Stacja	Oddz.	Pkt	QSo		kwadr	ODX	km	ze	stn.	RX	Ant.	QTH i wys.
A. Stacje terenowe do 1 W.													
1.	SP9PBX/9	KRA	924	17	2	5	182	OK1QI/p	0,8	W	2N4427 AF239	4 el. Y	JK8Øg 360 m
2.	SP9BCV/9	KRA	771	13	1	4	141	SP9FSA	1,0	W	2N3553 TIS88	9 el. Y	KJ32g 1220 m
3.	SP9KAX/9	KAT	434	8	2	2	97	SP9PTC/9	0,7	W	trs trs	9 el. Y	JK55e 300 m
4.	SP9EQG/9	KRA	407	5	1	3	135	SP9PTC/9	0,8	W	2N2905 BF185	5 el. Y	KK41f 406 m
5.	SP9DH/9	KRA	369	12	1	4	106	SP9PBN/9	0,4	W	BSXP59 BF180	6 el. Y	KJ31j 1280 m
6.	SP9IIG/9	KRA	223	5	1	3	85	SP9EQG/9	50m	W	AFY37 AFY37	3 el. Y	KJ31e 1310 m
7.	SP9ZCJ/9	KRA	2	2	1	1	34	SP9GUF	0,3	W	2N2905ABF180	5 el. Y	KJ32j 955 m
B. Stacje terenowe do 10 W.													
1.	SP9PTC/9	KAT	8607	57	5	16	638	YZ3APR/3	5	W	QQE-03/12 40673	10 el. Y	JJ45d 1236 m
2.	SP9AFI/9	KAT	7412	41	7	13	514	OE8ABK/8	10	W	QQE-03/12 40673	15 el. Y	JJ16f 1119 m
3.	SP6AZT/6	WRO	2325	17	3	10	296	OK1OA/p	10	W	trs AF139	9 el. Y	IK26c 100 m
4.	SP2EFO/7	GDA	1302	8	1	4	286	SQ2BNJ/2	8	W	2N3632 BF245	9 el. Y	JL19e 200 m
5.	SP6RT/6	WRO	988										
6.	SP6FID/6	WRO	956	12	3	5	273	OK1WFE/p	10	W	QQE-03/12 AF239	9 el. Y	IK12f 835 m
7.	SP9KFP/9	KAT	943	12	2	3	140	SP6RT/6	5	W	QQE-03/12 AF239	9 el. Y	JK43b ?
8.	SP9HWY/9	KAT	623	9	1	5	148	SP7KCE	3	W	2N3553 3N141	9 el. Y	JJ29b 963 m
9.	SP9KBY/9	KRA	260	7	1	3	110	SP9PTC/9	8	W	trs	6 el. Y	KK71j ?

C. Nasłuchowcy z terenowych QTH

Brak uczestników.

D. Stacje stałe do 10 W inp. /poza konkursem/

1.	SP6GWN	893 pkt.
2.	OK2SKO	838
3.	SP9FSA	728
4.	SP9HZA	570
5.	SP6KQO	569
6.	SP2JFA	285
7.	SP2KFC	285
8.	SP2FWF	143
9.	SP6KJA	138
10.	SP9CWK	71

E. Klasyfikacja Oddziałów Wojewódzkich PZK. /5 stn.ind.+1 klubowa/

1.	KATOWICE	16.642 pkt	9AFI	9HWY	-	-	-	9PTC
2.	WROCŁAW	4.269	6AZT	6RT	6FID	-	-	-
3.	KRAKÓW	2.694	9BCV	9EQG	9DH	9IIG	-	9PBK
4.	GDAŃSK	1.106	2EFO	-	-	-	-	-

Brak logów: SP2FWU - 6FUN - 9CSU - 9GUF - 9IDC

Logi do kontroli: OK2QL - SP1FPG - SP2BNJ/2 - SP6BFR - SP6HED - SP7KCE - SP9DW/9 - SP9ADI/9 - SP9AKY - SP9CEM - SP9DBK - SP9EYX - SP9FLI - SP9HRP - SP9PBN/9 - SP9HVV.

Logi do kontroli zostały zaliczone bądź na żądanie uczestników, bądź też na skutek przekroczenia mocy 10 W inp.

Komisja zawodów zwraca uwagę, iż począwszy od roku 1976 w kategoriach A, B, C obowiązuje zasilanie własne /baterie, akumulatory, agregaty spalinowe, itp./. W kategoriach tych obowiązuje również wymóg zainstalowania stacji w odległości co najmniej 100 m od najbliższych zabudowań, co winno być stwierdzone w logu odrębnym oświadczeniem. Brak takiego oświadczenia, lub też wyraźnego podania "zasilanie własne" /wymienić rodzaj/ spowoduje automatyczne sklasyfikowanie w kategorii D.

Komisja Zawodów: SP6XA, SP9ADU

Wszystkich UKF-owców prosimy o nasłuchy radiolatarni SP6VHF pracującej z Kopy pod Snieżką -HK29b - na częstotliwościach 144 965 kHz oraz 431,995 kHz. Nasłuchy przesłane na adres SP6LB potwierdzane są specjalną kartą QSL.

SP6LB

Raport stacji SP1FPG

Niżej podaję niektóre moje DX-owe QSO /QRB powyżej 500 km/ w pasmie 144 MHz, przeprowadzone w okresie od 1 II 75 do 25 VII 75 r.

9 II 75	1823	DL	3 YBA	599	579	EM50b	
	1905	DK	2 AM	569	559	EN41g	
	1932	GM	3 BQA	569	559	YQ77j	++

	2105	GM	3	ZBE	569	559	YR58j	
22 II 75	1758	OK	3	SRA	549	449	JJ24h	
	1807	OK	3	OS	549	559	JJ23f	
1 III 74	1903	OZ	9	PZ	439	429	EQ65d	
	2207	OZ	1	UKW	59	59	EQ45h	
	2244	LA	7	BI	569	569	ES35e	
10 III 75	1617	SM	5	FRH	56A	56A	HT80f	/Aurora/
	1631	LA	4	KF	57A	56A	FT25h	"
	1700	LA	9	DL	57A	55A	FT05c	"
	1706	UR	2	EQ	57A	55A	NT61c	"
	1718	UR	2	QB	57A	57A	NR16h	"
	1724	UA	1	WW	56A	57A	OR12b	"
	2148	SM	Ø	APR	59A	55A	IT40e	"
	2235	SK	6	AB	57A	53A	FR30c	"
	2335	SM	4	EIM	55A	55A	GT02f	"
	2344	SM	Ø	FFS	56A	55A	JT51f	"
11 III 75	0035	SM	4	EBI	57A	55A	GT23c	"
27 III 75	1602	SM4		EKV	57A	55A	HT57a	"
	1612	UR	2	RDR	57A	57A	MS68f	"
	1622	OH	3	AZS	54A	44A	MU27b	"
	1634	OH	2	DG	56A	55A	NU41g	"
	1647	SM	5	LE	59A	54A	JT51j	"
	1657	SM	Ø	DFP	57A	57A	IT50h	"
	1704	SM	6	EHY	57A	56A	GR23g	"
	1720	OH	2	BEW	56A	57A	MU65j	"
22 VI 75	2230	UR	2	Nw	589	569	LS01d	
25 VI 75	2235	G	3	WSN	569	559	AL23a	
	2315	G	4	CDN	549	529	AM18fd	
	2357	G	3	LQR	579	559	AM58f	
26 VI 75	0052	G	6	OX	539	539	ZL48g	
	0112	DL	9	AR	559	539	FM41g	
	2118	PA	Ø	FTF	569	559	CK10e	
4 VII 75	2203	UR	2	HD	599	599	KS60d	
5 VII 75	0055	OK	1	FBI/p	599	569	GK45d	
	2115	DJ	Ø	WJ	579	539	EN40a	
	2121	DK	Ø	AG/p	549	549	EM68e	
6 VII 75	0016	DK	Ø	CO/p	569	559	FL14f	
	0253	DJ	4	NG	599	559	EM60c	
	0300	DJ	6	CA/p	579	529	DM30j	
	0323	SP	9	PTC/9	569	599	JJ45d	
	0330	OK	2	KaU/p	559	579	JJ33d	
	0438	OK	2	KZT/p	569	579	JJ24e	
	0622	OK	1	AGE/p	569	559	GK45d	
20 VII 75	1910	UR	2	NW	569	559	LS01d	
	2205	SM	Ø	FUO	559	549	IT69j	
21 VII 75	1852	SM	5	AII	579	559	IS08d	
	1953	SMØGCW/Ø			559	569	JT53a	

22

	2010	SM	Ø FFS	579	599	JT71f
	2037	SM	6 PF/Ø	549	579	JS01g
	2054	SM	5 FHF	559	559	IT19g
	2103	SM	Ø FFH	579	579	IT79d
	2126	SM	Ø EJY	599	579	IT69g
22 VII 75	0012	OH	Ø NC/m	569	579	KT01b
	0105	SM	Ø DFP	559	559	IT50h

Hrd: OH 1 ZP SM 2 CFG JX30

beacon SK 1 VHF 599 !

W ciągu 6 miesięcy realizowałem 458 QSO /95 % CW/ z 15 krajami - SP, DK, DM, OK, SM, LA, OH, OH Ø, UA1, UR2, UQ 2, GM, G, PAØ, OZ.

++ - prawdopodobnie pierwsze QSO pomiędzy SP i GM /propag. tropo/.

SP1FPG

Redakcja Biuletynu prosi Kolegów UKF-owców o nadsyłanie informacji o ciekawszych łącznościach, opracowanych podobnie jak zamieszczony powyżej raport stacji SP1FPG. Wskazany opis techniczny własnej stacji.

Łączność satelitarna na obozie harcerskim

Na tegorocznym zgrupowaniu obozów krakowskiego BIAŁEGO SZCZEPU nad jez. Wilczkowo na pojezierzu pomorskim tradycyjnie pracowała stacja klubowa - tym razem jako SP9ZAS/1.

Oprócz pracy na KF i UKF w programie przewidywaliśmy również próby przeprowadzenia łączności satelitarnych przy użyciu sprzętu przenośnego /!/ małej mocy.

Próby takie podjęliśmy po przeprowadzeniu szczegółowych "przymiarek" teoretycznych odnośnie anteny i optymalnej orbity. Już przy pierwszej próbie praktycznej nawiązaliśmy łączność z holenderską stacją PAØLQ w dniu 26.7.75 o godz. 0628 Z na orbicie nr 3 164 OSCAR-a 7. Jest to prawdodpdobnie pierwsza łączność satelitarna dokonana z obozu harcerskiego.

Raporty wymienione 559/559 - ale na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, iż podczas nawiązywania i przeprowadzania QSO już nie słyszeliśmy własnych sygnałów /wcześniej słyszanych 559/. Jest to ważna wskazówka dla kolegów pracujących

via OSCAR z małą mocą - nie zawsze brak słyszalności własnych sygnałów należy brać za wskazówkę zaprzestania prób nawiązania łączności. Oczywiście należy doskonale wiedzieć, na jakiej częstotliwości należy spodziewać się własnego sygnału.

Użyty do łączności satelitarnej sprzęt to nadajnik tranzystorowy z 2N3375 w PA o mocy ok. 10 W inp., zasilany z 2 akumulatorków motocyklowych, antena long YAGI 9 el. pozioma oraz odbiornik komunikacyjny AR88 z anteną G5RV. ACzkolwiek nie jest to całkowicie sprzęt przenośny /ze względu na odbiornik sieciowy/, to jednak wykonanie odbiornika tranzystorowego przenośnego na zakres 29 MHz nie sprawia technicznie większego kłopotu, podobnie anteny dipol na to pasmo do odbioru sygnałów z satelity.

Przeprowadzony eksperyment świadczy o realnych możliwościach wykorzystania satelitów do łączności terenowej, jest to często jedyny środek komunikacji na UKF gdy brak czynnych stacji w zasięgu bezpośrednim często ograniczonym przeszkodami terenowymi np. obóz w dolinie czy niecce jeziora. Przeprowadzone regularne nasłuchy stacji SP9DH z rodzinnego QTH wskazują na dalece pewniejszą stałą łączność satelitarną na trasie SP1 - SP9, niż z wykorzystaniem kapryśnych propagacją pasm 3,5 i 7 MHz. Zaś zalet stałej łączności z "domem" dla obozu np. harcerskiego nie muszą podkreślać.

Dzieląc się z kolegami naszymi skromnymi doświadczeniami zapraszamy do łączności via OSCAR-6 i 7 podczas następnych obozów letnich i zimowych.

Zespół SP9ZAS

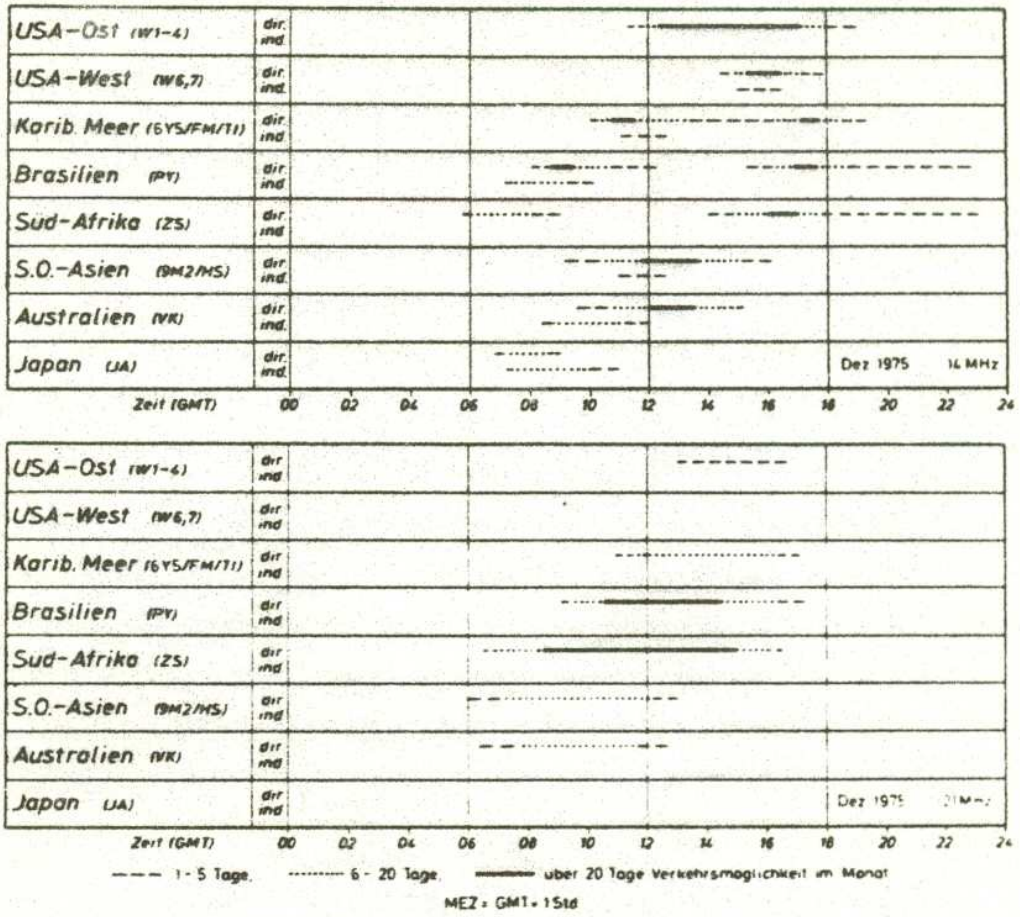
SP9IZV - SP9JAH - 9JBM - 9ADU - SP9 - 7230

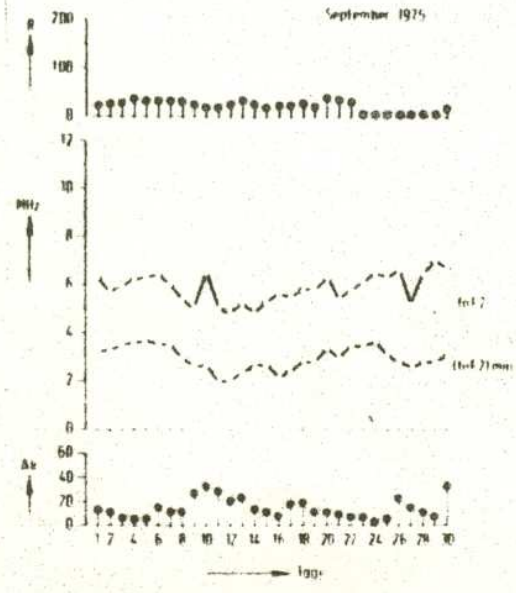
PROGNOZY

Grudzień 1975 r.

Pasmo 28 MHz będzie aktywne w godzinach 10 - 14.30 GMT w kierunku Afryki i w godzinach 10.45 - 11.30 w kierunku płd. Ameryki. Pasmo 21 MHz będzie umożliwiało pewne łączności także

z Afryką i płd. Ameryką, natomiast pasmo 14 MHz będzie umożliwiało łączności ze wszystkimi kontynentami. Propagacja w poszczególnych kierunkach będzie jednak krótkotrwała. Najlepsze warunki będą panowały w kierunku na płd. Amerykę i wschodnią Azję. Pasmo 3,5 MHz będzie nadal umożliwiało łączności DX-owe, przy czym w drugiej połowie nocy warunki na płn. Amerykę będą lepsze niż w paśmie 7 MHz.





Spojrzenie na wrzesień

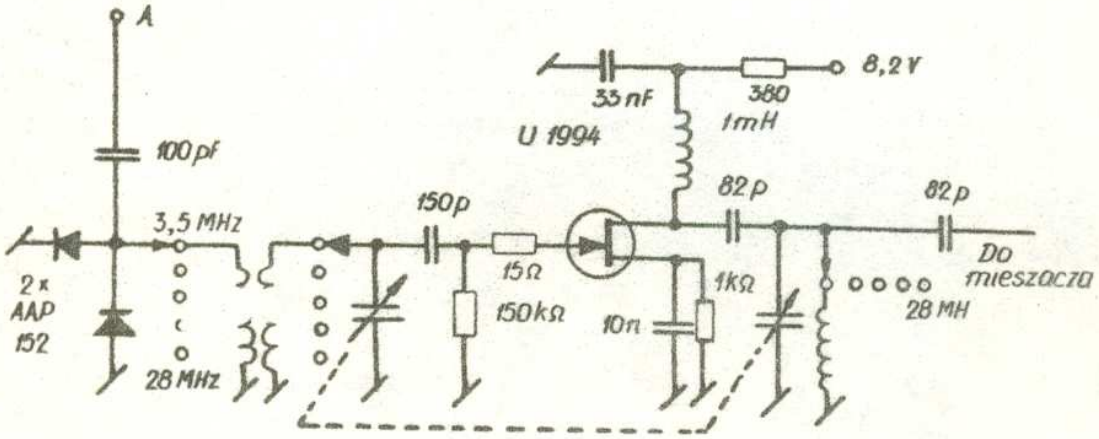
Aktywność Słońca była mniejsza niż przed miesiącem, mimo to warunki propagacyjne były lepsze od przewidywanych.

DJ2BC tłumaczył SP5RM /skrót/

25

WZMACNIACZE WEJŚCIOWE TOROW ODBIORCZYCH

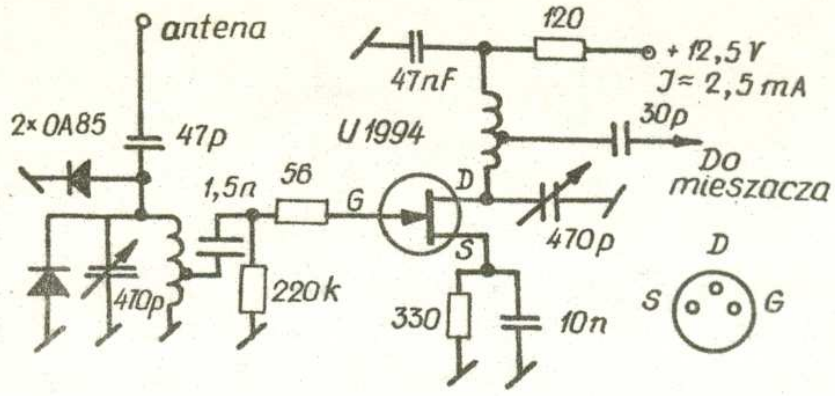
Wzmacniacze zostały wykonane na tranzystorach polowych typu FET, kanał - n U1994 /2N5486/
Rys. 1 przedstawia układ wzmacniacza dającego wzmocnienie napięciowe średnio 15 dB; przy szerokości pasma przenoszenia 1,5 - 33MHz.



Rys. 1

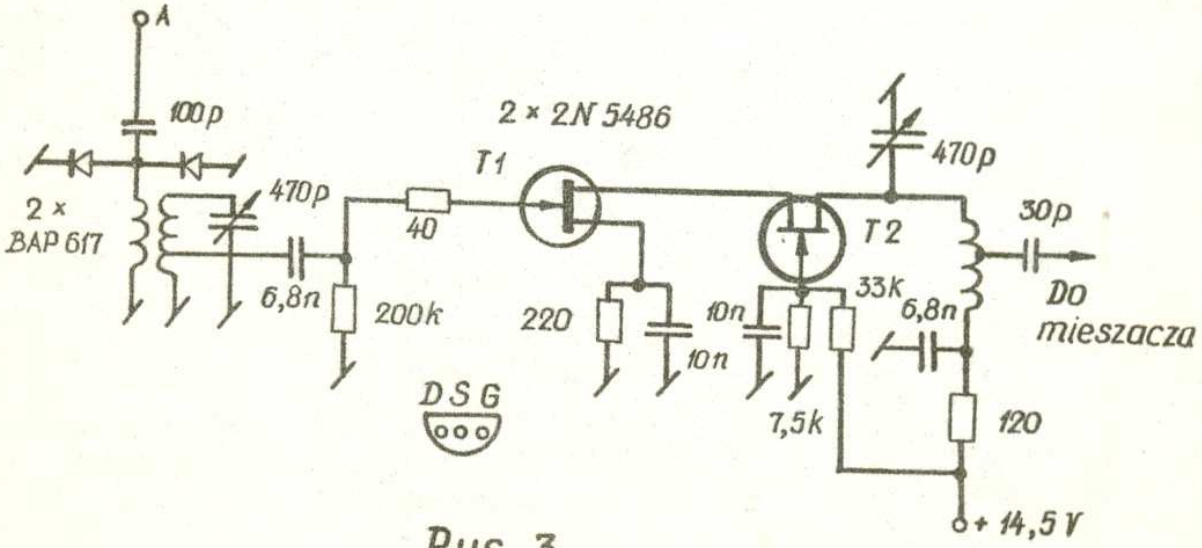
Szerokość pasma jest uzależniona od indukcyjności dławika w drenie tranzystora. Zmniejszając jego indykcyjność możliwe jest przesunięcie pasma w kierunku częstotliwości wyższej. Rozwiązanie z dławikiem w drenie jest korzystne ze względu na przełącznik zakresów; od strony wyjścia potrzebny jest tylko jeden styk włączający odpowiedni filtr pasmowy. Do strojenia układu zastosowano kondensator dwusekcyjny /2x470pF/.

26



Rys. 2

Rys. 2 przedstawia podobną wersję wzmacniacza o wspólnym źródle z tym, że w drenie tranzystora znajduje się obwód pasmowy szeregowy, strojony. Daje to możliwość lepszej separacji dla sygnałów wysokiej częstotliwości, a zastosowanie odczepów tak w filtrze wejściowym jak i wyjściowym - dobrą selektywność układu. Ostatni schemat /rys.3/ przedstawia kaskodę. Pierwszy tranzystor pracuje w układzie wspólnego źródła, drugi wspólnej bramki. Rezystor R_3 decyduje o wielkości prądu płynącego przez układ. Napięcie zasilające ma z konieczności wartość większą. Układ pracuje bardzo stabilnie w przedziale częstotliwości 3,5 - 29,7 MHz.



Rys. 3

Wzmacniacze posiadają na wejściu diody zabezpieczające, /przeciwnie spolaryzowane/ przed ewentualnym przebiciem bramki.

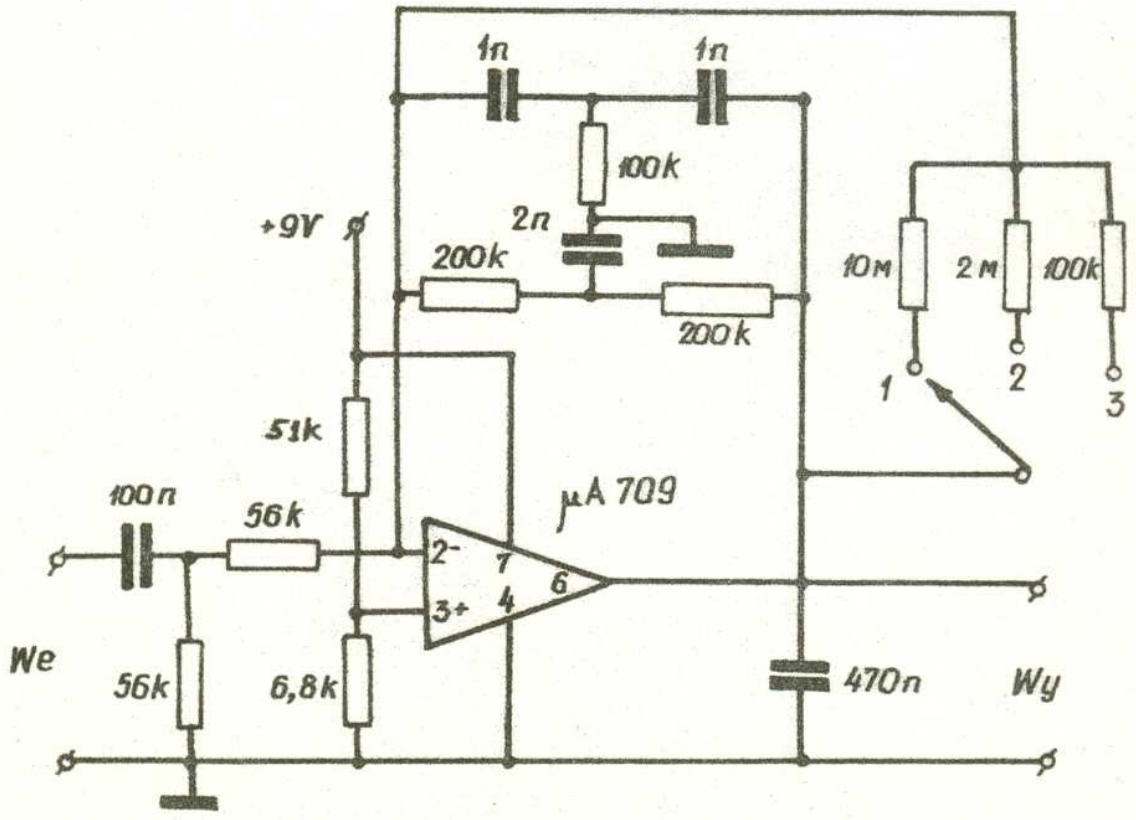
SP1GHW

Jeszcze jeden układ aktywnego filtru RC z obwodem scalonym μA709

Skokowa regulacja szerokości pasma następuje poprzez zmianę oporu w mostku "T"

Szerokość przepuszczonego pasma /3 dB/ wynosi:

1/ 60 Hz f = 800 Hz
2/ 180 HZ f = 800 Hz
3/ 300 Hz -3,2 kHz



SP5ELA

28

TRZYPASMOWY W3DZZ BEAM

Pierwszym autorem opisywanej anteny jest znany nam z konstrukcji anteny wielopasmowej amerykański radioamator W3DZZ. Oryginalna antena była zasilana przez balun symetryzujący, jednak można ją zasilać przez kabel koncentryczny 75 Ω.
Elementy wykonane są z cienkościennych rurek aluminiowych. Rurki są ze sobą łączone za pomocą reduktorów wytoczonych z materiału izolacyjnego. Tworzy on dialektryk kondensatorów utworzonych z połączenia rurek. Pojemność tak utworzonych kondensatorów powinna wynosić około 20-25 pF.
Obwody rezonansowe nastrojone są na następujące QRG: T10-27,5 MHz, T15-20,5 MHz/ przy wykonywaniu anteny na ziemi/
Cewki trapów nawinięte są z drutu miedzianego /posrebrzonego/ o średnicy 3 mm. T10 ma 5 zwojów a T15 ma 7 zwojów. Są to cewki powietrzne o średnicy 80 mm i długości 80 mm. Cewki powinny być zabezpieczone przed działaniem atmosferycznym. Wykonujemy to podobnie jak przy multiband dipolu W3DZZ.
Antenę stroimy przy pomocy grid-dip-metra oraz reflektometru na najmniejszy współczynnik fali stojącej. W ten sposób dobieramy również optymalne długości elementów aluminiowych.
Antenę można wykonać jako stałą jak i obracaną.
Zysk anteny w kierunku głównego promieniowania wynosi około 8-10 dB w zależności od QRG, a tłumienie przód-tył około 30dB.

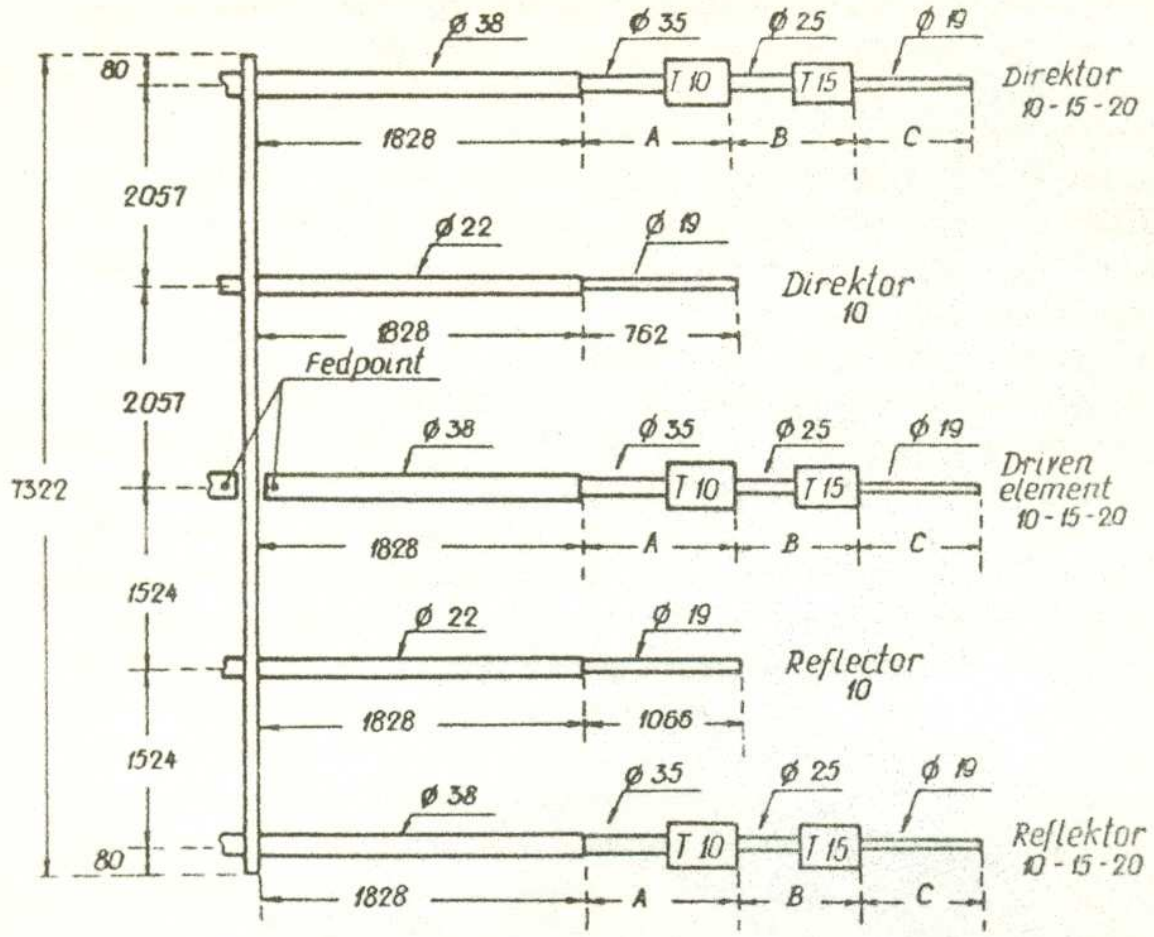
WYMIARY ORIENTACYJNE ANTENY /Rys.1/
/włączono długości trapów/

ELEMENT	A	B	C
10-15-20 DIR	457	508	864
DRIVEN ELEM.	660	533	940
10-15-20 REF	813	610	965

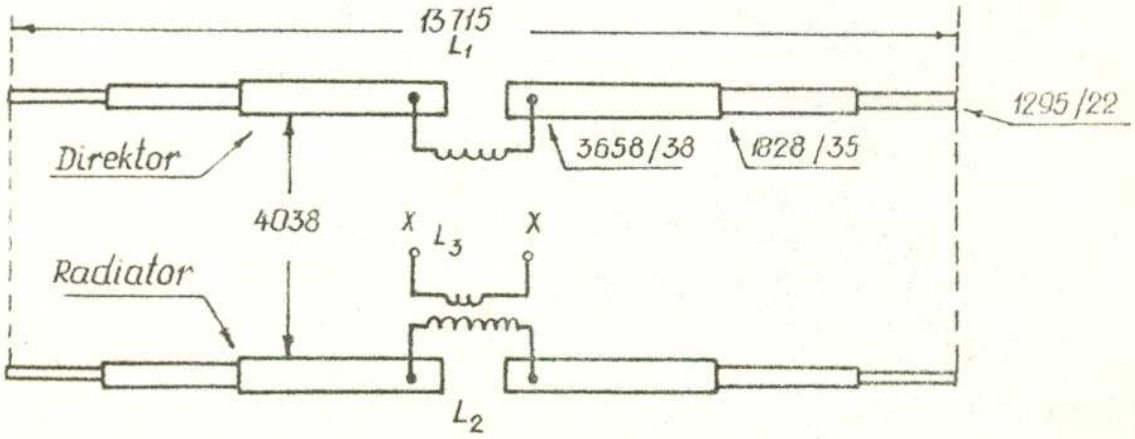
Dokładne wymiary dobieramy przy strojeniu anteny.
Wszystkie wymiary podano w mm. Radiotor musi być odizolowany od części nośnej.

DWUELEMENTOWY BEAM NA 7 MHz

Jest to dwuelementowy beam, który wg. autora doskonale pracuje w pańmie 40-to metrowym. Zysk anteny w stosunku do dipola wynosi około 5 dB, a tłumienie przód-tył około 25 dB. Szerokopasmowość anteny wynosi około 100kHz przy SWR lepszym niż 2.



Rys. 1 W3DZZ BEAM 10 - 15 - 20 m



Rys. 2 DWUELEMENTOWY BEAM NA 7 MHz

30

Ze względu na dość duże wymiary gabarytowe antena wykonana jest w wersji stałej, chociaż może być również obracana przez odpowiedni mechanizm obrotowy.
Cała antena wykonana jest z rurek aluminiowych. Radiotor oraz direktor są odizolowane elektrycznie od części nośnej, która ma długość 420 cm, a średnica jej wynosi 5-7 cm. Izolatory mogą być wykonane z tworzywa plastycznego, lub nawet z twardego drewna nasyconego żywicą epoksydową. Wymiany anteny przedstawia rys. 2.
Wszystkie obwody skracające nawinięte są na podtrzymującym izolatorze ceramicznym /Oczywiście wszystkie elementy montażowe można rozwiązać w inny sposób/. Wszystkie obwody nawijamy drutem w emalii o średnicy abt 3 mm. Cewka L_1 ma zwojów. Długość jej nawinięcia wynosi około 100mm. Cewka L_2 ma 14 zwojów. Po siedmiu zwojach robimy 25-cio mm odstęp pomiędzy zwojami. W miejsce to umieszczamy 4-ro zwojowy link L_3, który łączy fider o impodancji 75 z radiatorem. Cewka L_2 ma długość abt 130mm. średnica wszystkich cewek wynosi około 65 mm. Rezonans własny direktora powinien być o około 5% większy niż wybrana częstotliwość rezonansowa anteny. Przy strojeniu należy również uwzględnić pojemność ziemia-antena. I tak rezonans własny rediatora wienien wynosić 6950 KHz, a direktora 7490 kHz. Istotną sprawą jest także odpowiednie zestrojenie układu sprzęgającego.
Obwody rezonansowe umieszczamy w ochronnych pudełkach z masy plastycznej.
Od właściwego wykonania trapów i zastrojenia zależy skuteczność i sprawność energetyczna anteny.
Poszczególne elementy stroimy przy użyciu grid-dip -metra oraz SWR-metra. Może także być przydatny odbiornik komunikacyjny, za pomocą którego dokładnie możemy ustalić szerokopasmowość anteny oraz dokładny jej rezonans.
Obwody anteny stroimy przy użyciu grid-dip-metra, ustalając ich rezonans własny wraz z elementami.
Częstotliwość własną korygujemy zmieniając długość naiwinięcia cewek lub zmieniając długość elementów.
Antena zasilana jest w punktach X-X.

SP5GRM

31

OGŁOSZENIA

- Sprzedam TX CW/AM PA GI30, 120 W. Zenon Mallek ul. Miła 12 m. 59, 77-100 Bytów.
- Kupię odbiornik komunikacyjny wysokiej klasy lub transceiver CW/SSB na pasma amatorskie. Oferty z ceną kierować pod adresem: Jerzy Baluk skrytka pocztowa 78, 06-500 Mława.
- Kupię transceiver fabryczny, najchętniej lampowy. Marcin Adamowicz, Al. 3 Maja 2/91, 00-391 Warszawa.
- Sprzedam BF245, 40673, CA3028 oraz inne układy scalone. Skrytka pocztowa 209, 26-600 Radom.
- Z powodu zmiany QRA sprzedam: "biały kruk" - QST/ARRL roczniki 1928-1932 oprawione, 1933-1935 komplet i 1936-1940 - 111 egzemplarzy luźnych, różne czasopisma i książki radioamatorskie przedwojenne, zagraniczne, nadajnik SSB/CW 80 - 10 m, 50/200W lampowy z odzielnym zasilaczem, VFO i mikrofon, przetwornicę obrotową, małogabarytową /USA/, 27V/32A na 400V DC 0,75A i 750V DC 0,35A, lampy: GK3-100, RL12T75. RS391 /Telefunken/ z podstawkami, 807, G807, VT136, GH50, 3C33, 5R4, 5C3S, QQE03/20 z podstawką, EIMAC 4X150X 200W dla 144 - 500 MHz i inne. Sprzedam także komplet kwarców FT241/243 na 10-kwarcowy filtr z pilotem 434 kHz i dalszymi, dopasowanymi na LSB i USB 80 - 10 m. - razem 21 sztuk SP3KX ul. Asnyka 4 m. 8, 60-832 Poznań. Telefon 430-26.

Wydawca: Zarząd Główny Polskiego Związku Krótkofalowców, ul. Nowy Zjazd 1 /skrytka pocztowa 320, 00-950 Warszawa 1/.
Redakcja i administracja Biuletynu: Zarząd Oddziału Wojewódzkiego PZK w Warszawie, ul. Solec 28 /skrytka pocztowa 3, 00-955 Warszawa 15/, telefon 21-54-94.
Redaktor naczelny: Wiktor Chojnacki SP5QU, ul. Racławicka 150 m. 56, 02-117 Warszawa, telefon 22-32-74. Adres dla korespondencji skrytka pocztowa 86, 00-973 Warszawa.

Materiały w Biuletynie zamieszczone są na warunkach honorowych Prawa autorskie zastrzeżone. Redakcja rękopisów nie zwraca.

Koszt órenumeraty rocznej 96 zł. Wpłaty na konto ZOW PZK w Warszawie: PKO I OM nr 95-9-220.173

Wszystkim korespondentom dziękujemy za nadesłane materiały

20.10.1975

Druk: WRiTV Zam. 321/U nakł. 1800 egz. B-86