POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCÓW

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

LIPIEC-SIERPIEŃ 1999

NR 4/99

POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCÓW

istnieje od 22 lutego 1930 roku
Członek Międzynarodowej Unii Radioamatorskiej (IARU)

Sekretariat Zarządu Głównego
Leszno ul. Mickiewicza 5
Adres dla korespondencji: skr. poczt. 42, 64-100 Leszno 7
Tel/Fax (65) 5209529, 0602 857457, fax (65) 5295726
e-mail: sekretar@pzk.org.pl
Konto bankowe: WBK O/ Leszno Nr 10901245-41683-128-00-0

Centralne Biuro QSL
Skr. pocztowa 42, 64-100 Leszno 7. Tel. (65) **5295726**

PZK w internecie:
http://www.pzk.org.pl, admin. strony: Zdzisław Chyba, e-mail: administ@pzk.org.pl
SPDX Klub: spdxc@pzk.org.pl, PK UKF: pkukf@pzk.org.pl.
PK RVG: pkrvg@pzk.org.pl, PK ARS: pkars@pzk.org.pl
Przewodniczący GKR: gkrpzk@pzk.org.pl

Radiowe komunikaty informacyjne nadawane są ze stacji SP3PZK w środy o godz. 18^{00} czasu letniego i o godz. 17^{00} czasu zimowego na częstotliwości 3700 kHz.

Prezydium Zarządu Głównego PZK

Prezes	Marek Kuliński SP3AMO ul. Rolnicza 7/1 65-357 Zielona Góra, tel./fax (68) 3204336, 0602 857804, e-mail: hqpzk@pzk.org.pl
Vice Prezes ds. Organizacyjnych	Jerzy Jakubowski SP7CBG ul. Rydza Śmigłego 32/94 93-281 Łódź, tel. (42) 6430818 fax (42) 6862705
Vice Prezes ds. Sportowych	Zdzisław Chyba SP3GIL skr. pocztowa 103, 63-700 Krotoszyn, tel. (62) 7252544, 0604 758656, fax (62) 7253615
Sekretarz	Czesław Hajduk SP3EOL ul. Reymonta 10c/9, 64-800 Chodzież, tel. (67) 2821482, 0604 226071
Skarbnik	Wiktor Kontecki SP3MIU ul. Zamenhofa 48/10, 64-100 Leszno, tel. (65) 5266940, 0602 857841, fax (65) 5207796

Główna Komisja Rewizyjna

Przewodniczący	Maciej Kędzierski SP9DQY Teatr Zagłębia, 41-200 Sosnowiec
Vice Przewodniczący	Piotr Skrzypczak SP2JMR ul. Głowackiego 5/44, 85-717 Bydgoszcz
Sekretarz	Andrzej Łacheta SP9MAX ul. Teligi 17/20 30-835 Kraków
Członek	Bolesław Krzymin SP2ESH ul. Powstańców Wlkp. 22/44 85-835 Bydgoszcz
Członek	Piotr Ożarski SP6MRD ul. Stawowa 10 46-045 Turawa

Kierownik Sekretariatu ZG PZK

Ryszard Grabowski SP3CUG
ul. Niemiecka 18/10, 64-100 Leszno tel. (65) 5200276, 0602 857457

Funkcje przy Zarządzie Głównym PZK

Award Manager	Augustyn Wawrzynek SP6BOW ul Korfantego 5B/1, 47-232 Kędzierzyn-Koźle e-mail: sp6bow@friko.onet.pl
Manager Odznaki Honorowej	Józef Wojcieszak SP3AMY ul. Mickiewicza 109F/3, 64-920 Piła. Tel. (67) 2132328
UKF Manager	Zdzisław Bieńkowski SP6LB ul. Staszica 14, 58-560 Jelenia Góra
ARDF Manager	Zygmunt Bauke SP9ALM skr. poczt. 21, 41-605 Świętochłowice 5
Koordynator ds. Packiet-Radio	Krzysztof Hłuchyj SP3GVL, ul. Małachowskiego 5/1, 64-800 Chodzież. Tel 067 2829226, 067 2820707 QRL.
QTH Manager	Łukasz Komsta SP8QED ul. Dwernickiego 2, 24-100 Puławy
Łącznik z IARU i KF Manager	Henryk Cichoń SP9ZD Szczygłów 10, 40-533 Katowice
Manager Współzawodnictw Sportowych	Zbigniew Gniotek SP7MTU ul. Tatrzańska 73/45 03-279 Łódź

KRÓTKOFALOWIEC polski

Organ prasowy Polskiego Związku Krótkofalowców

ISSN 1230 – 9990 Nr rejestru prasowego 1099 Nr 4(427)/1999

Adres Redakcji:
Zdzisław Chyba
Krótkofalowiec Polski
skr. poczt. 103
63-700 Krotoszyn
tel. (062)7252544,
0604 758656
fax (062)7253615
e-mail:
krotpol@pzk.org.pl

Redakcja:
Zespół pod kierownictwem
Zdzisław Chyba SP3GIL

Wydawca:
Polski Związek
Krótkofalowców
Ul. Mickiewicza 5
64-100 Leszno

Druk:
POLIGRAFIA s.c.
JiR Kopaczyńscy
Ul. Reymonta 17
63-700 Krotoszyn
tel. (062) 725 31 99.

UWAGA:
ostateczny termin nadsyłania materiałów do publikacji w następnym numerze 4 upływa z dniem **10 sierpnia 1999 r.**

Uwaga: Wszystkie materiały publikowane w Krótkofalowcu Polskim są na zasadach honorowych. Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adjustacji tekstów nadsyłanych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ogłoszenia drobne umieszczane są bezpłatnie. Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń.

Spis treści

Od redakcji 3

Aktualności 4

Informacje ZG PZK 6

Nowa propozycja
obsługi QSL 9

Ustawa
Prawo Telekomunikacyjne 10

Reorganizacja PZK cd. 11

Znaki obsługi QSL 14

DXCC 2000 18

Regulaminy dyplomów 20

Regulaminy zawodów 23

Regulamin Intercontest 24

Współzawodnictwo
dyplomowe 26

Ogłoszenia 26

Co jest
w gnieździe sieciowym? 27

Biura QSL 30

Od Redakcji

Tym numerem Krótkofalowca Polskiego zamykam rok wydawania naszego pisma pod moją redakcją. Zdobyłem już pewne doświadczenie, szczególnie na etapie przygotowania i edycji komputerowej, tak aby nie było problemów podczas obróbki materiału dla potrzeb drukarni. Niestety nie zawsze mogę spełnić wszystkie uwagi i tematyczne wskazania moich korespondentów, bo nie wystarcza czasu na poszukiwanie odpowiednich materiałów, a także nie zawsze mam dostęp do wiarygodnych i źródłowych informacji. Dlatego też proszę wszystkich zgłaszających konkretne „zapotrzebowania" tematyczne o cierpliwość i zrozumienie. Nie wszyscy także odpowiadają na moje prośby, o tematyczne opracowania, mimo osobistych rozmów. Chciałbym, aby tematy techniczne były opracowane przez osoby dogłębnie znające poruszane zagadnienia, co znacznie podnosi ich wartość merytoryczną.

Powiększa się też grono osób nadsyłających materiały do KP. Chciałbym serdecznie podziękować Konradowi SQ5FLT, za już otrzymane opracowanie i gotowość przygotowania następnych opracowań. W korespondencji i rozmowach telefonicznych zapytują mnie Koledzy dlaczego nie drukuję wszystkich otrzymywanych materiałów, a w szczególności SPDX Klubu. Nie znam źródeł takich informacji i nikt też nie interweniował w takiej sprawie w Redakcji Krótkofalowca. Zapewniam, że każdy, oficjalny materiał dostarczony nie tylko z SPDX Klubu jest umieszczany w kolejnych numerach KP. Doceniając znaczenie dostarczanych informacji z SPDX Klubu, szczególnie dla młodych adeptów krótkofalarstwa, praktycznie w każdym numerze KP, jest zamieszczona informacja SPDX Klubu. Proszę nie wierzyć demagogom i manipulantom głoszącym fałszywe tezy i próbujących skłócić nasze środowisko w imię bliżej nieznanych mnie celów. Zapewniam, że docierające materiały są z uwagą czytane i po ewentualnej obróbce edycyjnej przeznaczane do druku. Krótkofalowiec Polski jest organem prasowym PZK i można powiedzieć, że obowiązkiem członków Zarządu Głównego jest dzielenie się własnymi uwagami z członkami Związku. Jednak z tej formy przedstawiania swoich opinii korzysta niewielka liczba przedstawicieli ZG.

Do KP 1/99, wysyłanego w połowie grudnia ubiegłego roku, została dołączona anonimowa ankieta z pytaniami dla potrzeb redakcji. Praktycznie rozesłałem ok. 3000 ankiet, a do połowy czerwca tego roku otrzymałem ich tylko 490. Nie potrafię określić czy to dużo czy też mało, i różne oceny otrzymuję od Kolegów z ZG. Dla mnie jest to jednak pewien sygnał który interpretuję następująco: dla osób nie zwracających ankiety, krótkofalarstwo to nawiązywanie łączności, wymiana kart QSL i niezbędne informacje w KP na najważniejsze tematy. Jednak otrzymane ankiety pozwalają na wyciągniecie pewnych wniosków i dokładna analiza ankiety znajdzie się w następnym numerze. Teraz chciałbym się skupić tylko na jednym pytaniu: Jak często powinien ukazywać się Krótkofalowiec. Na 490 odpowiedzi, 342 respondentów, a więc 69,79% , wyraziło wolę przemianowania KP na miesięcznik. Zdaję sobie sprawę z tego wyzwania, postawionego przed Redakcją i jestem gotów je podjąć. Jednak to nie tylko więcej pracy i mniej wolnego czasu dla mnie, ale także wzrost składki członkowskiej PZK, bo przecież należy te dodatkowe numery przygotować i wydrukować a więc także zapłacić. Szczegółowa analiza finansowa będzie przygotowana odpowiednio wcześniej i przekazana do ogólnej wiadomości. Na dziś mogę tylko przekazać aktualny koszt jednego numeru Krótkofalowca, który wynosi 1,50 zł, plus koszty pocztowe. Aby koszty nie wzrastały jednak gwałtownie, ZG PZK rozpatruje różne warianty, o czym piszę w tym numerze. Na stronach 14-17 znajduje siię wykaz znaków krótkofalowców, któży w terminie opłacili składkę na drugie półrocze 1999r. Zbliża się okres urlopowy, a więc życzę wszystkim wspaniałego wypoczynku.

Vy 73! Zdzisław SP3GIL

Kurs krótkofalarski. W maju rozpoczął się kurs krótkofalarski, przygotowujący do egzaminu na świadectwo w służbie radioamatorskiej. Zajęcia prowadzą doświadczeni krótkofalowcy (SP9ADU, SP9ZW, SP9UXL), i istnieje możliwość włączenia się w każdej chwili w tok przygotowawczy. Kurs zostanie zakończony egzaminem państwowym. Dla zamiejscowych istnieje możliwość zakwaterowania. Wszelkie informacje można uzyskać pod adresem: Miejski Dom Kultury Piekary Śląskie ul. Bytomska 73, tel. 2872880 wewn. 45.

SO0JWU. W maju br. z okolic Olsztyna pracował Jurgen Urbig, DL4JWU, u Polsce znaku SO0JWU. Jurgen zapewnia, że wszystkie łączności zostaną potwierdzone kartami QSL, a karty z Polski prosi kierować na jego niemiecki znak, za pośrednictwem biura QSL DARC, albo też na adres: Jurgen Urbig DL4JWU Biaser Str. 7, 39264 Leps Germany.

Góra Chełmiec. Władze Szczawna –Zdrój wypowiedziały krótkofalowcom z Europejskiego Centrum Radiokomunikacji Amatorskiej umowę dzierżawy. Na wieży widokowej, znajdują się urządzenia przekaźnikowe FM 2 m, ATV, Packiet-Radio, służące nie tylko radioamatorom polskim ale także kolegom z ościennych krajów. W trakcie powodzi w 1997, urządzenia amatorskie były wykorzystywane dla potrzeb służb ratowniczych, czym została potwierdzona ich przydatność i celowość umieszczenia w tym miejscu. Redakcja KP wystąpiła do władz miasta Szczawno-Zdrój z prośbą o podanie przyczyn wypowiedzenia umowy dzierżawy. W odpowiedzi Redakcja otrzymała zaproszenie na spotkanie w tej sprawie w siedzibie Urzędu Miejskiego Szczawno-Zdrój, w celu zapoznania się z wszystkimi materiałami.

Ewidencja nadawców. Zbyszek SP9LDB opracowuje społecznie komputerową bazę danych, zwaną Ewidencja Komputerowa Polskich Radionadawców (EKPR). Baza ma zawierać podstawowe dane nadawców indywidualnych i klubów charakterystyczne dla uprawianego przez nas hobby. Ponieważ zbieranie i przetwarzanie danych osobowych podlega pod zapisy Ustawy o ochronie danych osobowych, z dnia 29.08.97, umieszczenie konkretnych danych musi być potwierdzone pisemną zgodą zgłaszającego. Tworzona baza ma mieć charakter ponadczasowy i zawierać także informacje o nieczynnych czy też nieżyjących nadawcach SP. Odpowiedni druk zgłoszenia można otrzymać pisząc na adres: Zbigniew Gala-Opalski SP9LDB skr. poczt. 1719, 40-874 Katowice 22.

Obsługa QSL. Do Sekretariatu ZG PZK dociera coraz więcej informacji na temat działalności CB i Oddziałowych Biur QSL. Jest wiele pozytywnych opinii, potwierdzających skrócenie czasu przepływu kart QSL, szczególnie w obiegu krajowym, a także udokumentowany przypadek dotarcia karty QSL z SP8 do USA w ciągu jednego miesiąca! Jednak nadal w bazie ewidencyjnej PZK nie wszyscy podali nr oddziału (biura QSL) do którego należy kierować karty QSL dla konkretnych osób. Prosimy o uzupełnienie brakujących informacji, co znacznie usprawni pracę biur QSL.

Dyplomy. ZG PZK otrzymuje zapytania zagranicznych organizacji krótkofalarskich, na temat oficjalnych dyplomów wydawanych w SP, a honorowanych przez nasz Związek. Odpowiednie pismo zostało skierowane do OT i Klubów w ubiegłym roku, ale odzew jest bardzo słaby. Chcąc uszanować jednak pytających, pod koniec tego roku zostanie sporządzony wykaz dyplomów uznawanych przez PZK i rozesłany do światowych organizacji. Wykazem Polskich dyplomów zainteresowane jest także kierownictwo DIG, i pragnie umieścić go w swoich dokumentach. Ponawiam zatem prośbę o przesłanie jednego egzemplarza dyplomu wraz z aktualnym regulaminem na adres Sekretariatu ZG PZK, co pozwoli na umieszczenie go w wykazie sporządzonym przez ZG PZK.

W dniach 1-11.04.99 w Grudziądzu odbyło się podsumowanie Mistrzostw Polski Radiostacji Klubowych za rok 1998. W kategorii 3,5 MHz zwyciężyła stacja SP2KJH, a w 144 MHz SP4KGB. Wśród stacji nasłuchowych została stacja SP7-9002K/KI z Ostrowca Św. Gratuluję zwycięzcom i życzę dalszych sukcesów.

LY Hamfest 99. W dniach 24-25 lipca krótkofalowcy litewscy organizują Hamfest w miejscowości Giruliai niedaleko Kłajpedy. Z tej okazji będzie pracować specjalna stacja LY99RMD, na KF i UKF. W programie spotkania, giełda, mini zawody KF, UKF, ARDF, pokazy ogni sztucznych, koncerty, parada. Dokładny program, oraz mapka dojazdu na stronie internetowej www.qsl.net/lrmd/ Zapytania kierować na e-mail: antanasz@carlbro.it

LA7M/p W dniach 3-4 lipca z kwadratu JP41, będzie czynna stacja LA7M/p na QRG: 50.175 MHz (SSB), 144.240 MHz (SSB), 144.075 MHz (CW). Operatorami będą: LA0BY, LA8AV, LC1PAT, LC3SAT, LC6RAT. Ekspedycja zabiera mnóstwo anten kierunkowych o dużym zysku i kilka transceiverów. Szczegóły pod adresem: www.qsl.net/la0by/dxped.htm

Zjazd OT Jelenia Góra. W dniu 25.04.99 w hotelu „Cieplice" odbył się Zjazd Sudeckiego Oddziału PZK. Poruszano następujące sprawy: obsługa QSL na terenie oddziału, uzyskanie osobowości prawnej przez oddział, działanie przekaźnika SR6J, finanse oddziału, sprawy członkowskie i inne. W spotkaniu uczestniczył Prezes PZK, Marek SP3AMO.

Spotkanie łowców dyplomów. W dniach 27-30 maja w miejscowości Słupia Nowa (SP7) odbyło się spotkanie łowców dyplomów, zorganizowane z inicjatywy Andrzeja SQ7BCG. W spotkaniu uczestniczyli Koledzy z SP2, SP3, SP5, SP7, SP9. Władze wojewódzkie reprezentował Marszałek Sejmiku woj, świętokrzyskiego, a PZK Wiceprezes ds. Sportowych, Zdzisław SP3GIL. W programie spotkania było ognisko w ruinach zamku w Bodzentynie, zwiedzanie Centrum Satelitarnego Psary i miasta Wąchocka oraz klasztoru Ojców Oblatów na górze Święty Krzyż. Dyskusje i poruszanie konkretnych tematów odbywało się przy każdej możliwej okazji, a więc podczas posiłków, spacerów, wycieczek, odpoczynków i zwiedzania okolicy. Okazuje się, że przy takich spotkaniach nie ma żadnych podziałów wśród radioamatorów, na okręgi, starych, młodych, dx-manów itp. i wszyscy z wielką uwagą i zapałem angażowali się w dyskusję na tematy dyplomowe, sportowe i problemów PZK. Podczas spotkania czynna była stacja SN0HAC, dająca punkty do dyplomów. Żegnając się wszyscy doszli do jednego wniosku: takie spotkania są jak najbardziej potrzebne, jednoczą radioamatorów i niwelują wszelkie problemy. Szczególne podziękowania należą się Andrzejowi SQ7BCG, za trud i czas poświęcony na zorganizowanie spotkania.

SP8MJ nie żyje. W dniu 2 maja 1999 roku w wieku 87 lat przestało bić serce nestora krótkofalarstwa polskiego, Jana Świtalskiego SP8MJ. Urodził się w Zagórzu k/Sanoka, a od 1914 roku zamieszkał w Lwowie, gdzie w latach trzydziestych zdobył wykształcenie Magistra Praw i Nauk Dyplomatycznych. Radiotechniką zajmował się od lat szkolnych i w 1937 roku zdał egzamin uzyskując znak SP1MJ. W czasie okupacji był członkiem AK w grupie łączności. Po wojnie aresztowany przez NKWD i skazany na obóz pracy. Po powrocie do Polski, dopiero w 1957 roku władze wydają Jankowi licencję nadawczą i znak SP8MJ. Szkoli liczne grono nadawców z Sanoka i okolic, prezesuje klubowi SP8PAB, przez długie lata jest QSL Managerem okręgu SP8. Odznaczony wielokrotnie, także Złotą Odznakę Honorową PZK. Pogrzeb odbył się w dniu 6 maja w Sanoku, na cmentarzu przy ul. Rymanowskiej. Polskie krótkofalarstwo straciło wielkiego człowieka i miłośnika łączności radiowej.

Zjazdy klubów PZK. Okres letni to najlepszy czas na organizację, spotkań i zjazdów Klubowych. W dniach 18-20 czerwca odbył się Zjazd Klubu PK RVG w Kiekrzu k/Poznania, a w dniach 25-27 czerwca Zjazd Klubu PK UKF w Chodzieży. Szykuje sie kolejny zjazd Klubu SPDX, w miejscowości Leśna k/ Lubania. Termin zjazdu to 24-26 września, i będzie to 30-ty jubileuszowy Zjazd SP DX Klubu, w 40-tym roku jego istnienia. Koszt uczestnictwa wynosi 149 zł i obejmuje: dwa dni żywieniowe z noclegami na zamku Czocha. Wpłaty nalezy kierować na konto BGŻ SA O/W Jelenia Góra filia Lubań Śl. Piotr Gosk nr 632012-2741-11. Wszelkich informacji udziela Piotr Gosk SP6VGP tel. 075-7757382.

UKF Manager podaje. Zgodnie z pismem ZK PAR nr DSR-MLA-5250-43/98 z dnia 14.05.98, analogowe stacje przekaźnikowe w paśmie 145-1456 MHz winny posiadać znak składający się z SR + Nr okręgu + jedna litera, a w paśmie 440 MHz SR + Nr okręgu + dwie litery. Część stacji posiada stary znak, niezgodny z powyższą zasadą i należy w krótkim czasie dokonać zmiany znamiennika. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z UKF Managerem, jako koordynatorem PZK ds. przemienników analogowych.

Opłata za skrytki pocztowe. W odpowiedzi na pismo WicePrezesa ds. Sportowych PZK, Dyrektor Generalny Poczty Polskiej w piśmie znak DGPP/221/99 z dnia 7 maja 1999 podaje: Korzystający ze skrytek i przegródek na Poczcie przysługują następujące zniżki: 5% za wniesienie opłaty za pół roku, 10% za cały rok, 30% po trzech miesiącach regularnego opłacania i odbiorze przesyłek na dużą skalę. Osoby mające trudności z uzyskaniem ulgi, proszę o kontakt ze mną. (SP3GIL)

Porozumienie z Urzędem OC. Prezes PZK Marek SP3AMO otrzymał do podpisania ostateczna wersję porozumienia w sprawie zakresu i zasad współdziałania na rzecz ochrony ludności, zawarte między Urzędem Szefa Obrony Cywilnej Kraju a PZK. Porozumienie określa ramowe zasady organizowania, koordynowania i współdziałania w terenie przedstawicieli OC i PZK, oraz stanowi wytyczne dla sprecyzowania współpracy na niższych szczeblach administracji i służb OC.

Ustawa o łączności. Pod obrady Sejmu została wniesiona Ustawa o łączności, nazywana Prawo Telekomunikacyjne. Prezes PZK wystąpił do Kancelarii Sejmu oraz Ministerstwa Łączności, z prośbą o umożliwienie nam śledzenia aktualnych zmian w zapisach Ustawy.
PZK przedstawiło swoje uwagi do projektu Ustawy, i teraz chcemy śledzić postęp prac i ewentualne zmiany.

IARU informuje. Na koniec 1998 roku IARU zrzeszało 204 krajowe organizacje, z tego 122 to Region 1. Razem, deklarowana liczba członków z poszczególnych organizacji wynosiła 619.000 osób i zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego o 39.000 osób Najliczniejsze organizacje to USA 152.501 osób i Japonia 143.122 członków. Natomiast najmniejsza organizacja to Gwinea – 3X i Gwinea-Bissau po 5 osób, Djibouti – J2 6 osób. W Europie najliczniejszą organizacja jest DARC (Niemcy) 54.694 członków.

Posiedzenie Prezydium. W dniu 22 maja w Lesznie odbyło się kolejne posiedzenie Prezydium ZG PZK, pracując w pełnym składzie. Obradom przysłuchiwali się koledzy: SP3XPH, SP3WXF, SP7MTU. Podjęto decyzje oszczędnościowe, i tak: zrezygnowano z pomieszczenia księgowości, kolejne posiedzenie Prezydium przeniesiono do Chodzieży na dzień 27.06.99, i połączono razem z pracami Komisji Statutowej, odłożono wykonanie Odznak Honorowych na następny rok. Prezydium przypomina o obowiązku aktualizacji danych osobowych i adresowych OT i Przedstawicieli ZG. SPDX Klub dokona rozliczenia zawodów, a przekazaniem wyników zawodów zajmie się ZG PZK. **Prezydium zakazuje obsługi QSL prowadzonej przez terenowe biura dla nie członków PZK**.

Informacje ZG PZK

Nowy druk deklaracji. Został wydrukowany nowy wzór deklaracji członkowskiej , który jest obowiązujący od 1 czerwca br. Jednocześnie zostaje wycofany z użycia stary wzór deklaracji, nie spełniający wymogów Ustawy o ochronie danych osobowych.

Indywidualna obsługa QSL. Podczas posiedzenia Prezydium ustalono wysokość opłaty za indywidualną obsługę QSL w wysokości 20 zł. Ta kwota zapewnia serwis QSL krajowy i zagraniczny, bezpośrednio do domu.

Główna Komisja Rewizyjna. GKR wystąpiła do Prezydium z decyzją o pilnym przekazaniu informacji o: protokóle z wiosennego Plenum, wyjazdu do Lillehamer na Konferencję IARU, pracy Komisji Regulaminowej i Statutowej, współpracy z ZK PAR, ujednolicenia systemu znaków stacji klubowych, realizacji uchwał wiosennego Plenum ZG PZK, działań poszczególnych członków Prezydium.

Uchwały wiosennego Plenum ZG PZK.

Wiosenne Plenum ZG PZK obradujące w Poznaniu w dniu 17.04.99 podjęło uchwały:

1. ZG PZK zobowiązuje Prezydium ZG PZK do przedstawienia informacji na temat kontaktów i współpracy z ZK PAR, MŁ, wprowadzeniu rekomendacji CEPT do wzajemnego uznania wydanych zezwoleń dla krótkofalowców.
2. ZG PZK powołał na stanowisko Managera ds. współzawodnictw sportowych kol. Zbigniewa Gniotka SP7MTU.
3. ZG PZK zmienił terminy opłacania składek członkowskich: do 15.12 na I półrocze roku następnego, do 15.06 na II półrocze roku bieżącego.
4. ZG PZK powołał na QTH Managera PZK kol. Łukasza Komstę SP8QED.
5. ZG PZK dziękuje za dotychczasową pracę na stanowisku QTH Managera PZK kol. Zbigniewowi Gala Opalskiemu SP9LDB.
6. ZG PZK wyróżnia Odznaką Honorową PZK następujących kolegów: SP3GIL, SP6CXK, SP6EJY, SP6HBX, SP6MRD, SP6OUJ, SP6PCB, SP6TPM, SQ6CYU, SP7MFY.
7. ZG PZK przyjął regulaminy wewnętrzne Sekretariatu ZG PZK.
8. ZG PZK przyjął zmiany zapisów regulaminu Odznaki Honorowej PZK.
9. ZG PZK wydał zalecenie dla:
   - operatorów przemienników UKF o przystosowanie do dnia 30.06.2000 istniejących i przyszłych przemienników 2 m i 70 cm do standardu zalecanego przez IARU: 1OK1F3EJN, (12,5 kHz, odstęp międzykanałowy, dewiacja do 3 kHz), w miejscach kolizyjnych obowiązek wprowadzenia CTCSS.
   - operatorów stacji węzłowych PR pracujących w zakresie 144.625-144.675 kHz o natychmiastowe zwolnienie częstotliwości ze względu na przeznaczenie ich dla cyfrowej transmisji fonii.
   - organizatorów zawodów (kluby oddziały) aby rozliczanie zawodów finansowali z własnych środków.
10. ZG PZK przyjął ordynację wyborczą na XIV Zjazd Krajowy PZK.
11. ZG PZK przyjął wykaz obowiązujących dokumentów wymaganych przy zwoływaniu Walnych Zebrań członków Oddziału.
12. ZG PZK przyjął regulamin Komisji Organizacyjnej Zjazdu Krajowego PZK.
13. ZG PZK uchwalił wysokość składki na II p. 1999 na 33 zł, rodzinna 17 zł.
14. ZG PZK podjął uchwałę o szerszym korzystaniu przez członków ZG PZK przy wymianie informacji i korespondencji z poczty internetowej w celu obniżenia kosztów PZK.
15. ZG PZK podjął uchwałę o przeniesieniu wykreśleń członków zalegających z opłatą składki dwa półrocza 1998 na jesienne posiedzenie ZG PZK.
16. ZG PZK przyjmuje sprawozdanie Komisji badającej zgodność regulaminów klubów specjalistycznych i środowiskowych PZK z e Statutem PZK.

17. ZG PZK przyjmuje bilans PZK za rok 1998.
18. ZG PZK przyjmuje sprawozdanie finansowe z działalności PZK za rok 1998.
19. ZG PZK wyraził zgodę na uzyskanie osobowości prawnej przez PK ARS PZK.
20. ZG PZK zrezygnował z powodów finansowych z wysłania ekipy na HAM RADIO 99.
21. ZG PZK podjął uchwałę o wysłaniu o wysłaniu dwóch delegatów na konferencję IARU.
22. Prezydium przedstawi pisemne sprawozdanie z realizacji uchwał XII Zjazdu Krajowego w ciągu miesiąca od daty posiedzenia ZG PZK.
23. CB QSL na miesiąc przed upływem terminu opłacania składki ogłosi listę znaków stacji dla których przechowuje karty QSL. Zainteresowani otrzymają karty po uzgodnieniu warunków odbioru.
24. ZG PZK zobowiązuje członków Prezydium oraz wszystkich funkcyjnych PZK do pisemnych sprawozdań za okres działalności pomiędzy posiedzeniami plenarnymi ZG na miesiąc przed planowanym posiedzeniem Zarządu Głównego.
25. ZG PZK upoważnia przedstawiciela OT PZK Skierniewice do przeprowadzenia rozmów z właściwymi urzędami w celu uzyskania ulgi w opłatach RTV i telefonów dla członków.
26. ZG PZK uzupełnił skład Komisji Statutowej o: SP3AMY, SP3GIL, SP3HJG, SP9IKF i wyznaczenie przewodniczącego Komisji w osobie SP3GIL.
27. ZG PZK upoważnia Prezydium do przeprowadzenia korekt budżetu w ramach obowiązującej składki 33 zł, w celu zachowania 6 egz. KP w 1999roku.
28. ZG PZK wprowadza zasadę korzystania z poczty elektronicznej w korespondencji pomiędzy ZG PZK a OT PZK we wszystkich przypadkach jeśli istnieje taka możliwość

3 czerwca 1999

Opracował: **Prezes PZK Marek Kuliński SP3AMO**

Statystyka wiosennego posiedzenia plenarnego ZG PZK

W posiedzeniu uczestniczyło 31 członków i przedstawicieli ZG PZK (brak: Białystok, Kraków II, Olsztyn, Suwałki), oraz trzech zaproszonych gości: SP3FYM (SPDX Klub), SP3GVL (koordynator PR), SP3AMY (Manager OH). Plenum głosowało nad 54 wnioskami i uchwałami z tego 5 zostało wycofanych przez zgłaszających a 9 nie uzyskało aprobaty zebranych. Obrady w pełnym składzie były prowadzone do godz. 16.20, kiedy to pierwsze trzy osoby opuściły salę obrad (odjazd pociągu), jeszcze jedna osoba o godz. 18.19 pożegnała zebranych. W składzie 27 osób Zarzad Główny pracował do godz. 19.29, kiedy to nastąpiło zamknięcie posiedzenia, po czym zebrani udali się do domu.

Uwaga: *Uchwała nr 21 wiosennego Plenum zobowiązuje do wysłania dwóch delegatów na Konferencję 1 Regionu IARU w Lillehamer. Uchwałą nr 13 pozostawiono składkę członkowską na II półrocze bez zmian. Natomiast uchwała nr 27 zobowiązuje Prezydium do wydania w ramach nie zmienionej składki 6 numerów KP w 1999 roku. Zachodzą tu pewne sprzeczności, których ja nie potrafię wyjaśnić. Członkiem dwuosobowej delegacji na Konferencję IARU zostałem także ja, ale okazuje się, że moja kandydatura wywołała niepotrzebne emocje. Także apel o dobrowolne wpłaty na wyjazd ekipy spotkał się z minimalnym oddźwiękiem wśród członków PZK. Aby ułatwić Skarbnikowi PZK realizację budżetu w ramach nie starczających finansów, aby ułatwić Prezesowi PZK podjęcie decyzji w sprawie wyjazdu na Konferencję IARU, aby uniknąć niepotrzebnych konfliktów, w gronie członków PZK, podjąłem decyzję o rezygnacji z wyjazdu do Lillehamer, i sugeruję pozostawienie jednoosobowej delegacji, w osobie najbardziej kompetentnego członka PZK, Kolegi Zdzisław Bieńkowskiego SP6LB.*

WicePrezes PZK ds. Sportowych
Zdzisław Chyba SP3GIL

Nowa propozycja obsługi QSL

Od dłuższego czasu docierają do mnie informacje i propozycje zmiany systemu obsługi QSL, generalnie sprowadzające się do indywidualnej obsługi członków PZK, przez Centralne Biuro QSL. Sygnały te są zarówno od pojedynczych członków Związku, jak i zgłaszane są przez OT i Kluby. Jednak wszystkie te propozycje, zawierają ogólne informacje, bez szczegółów, dlatego postanowiłem przedstawić swoją koncepcję rozwiązania takiego sposobu ekspedycji kart QSL. Oczywiście, zaraz na wstępie zastrzegam, że nie mam monopolu na nieomylność i moja koncepcja może zawierać niedokładności czy też niedopracowania, których nie zauważyłem. Dlatego proszę wszystkich zainteresowanych tą propozycją o uwagi i własne spostrzeżenia nawet typu: „zmiany są niepotrzebne, bo aktualnie jest dobrze".

Zaraz na wstępie chcę podać jedną, istotną dla mojej propozycji informację: W CB QSL zalegały karty QSL dla członków PZK, którzy nie podali nr OT (biura QSL) do którego kierować karty. Karty te zalegały od początku roku, a więc przez cały kwartał. Razem z KP 3/99, w porozumieniu z Kierownikiem Biura, postanowiłem wysłać te karty. Po dokładnym zważeniu przesyłek z kartami, okazało się że tylko do 46 przesyłek (na ok. 200) musiałem dokleić znaczek dodatkowy za 20 gr. Pozostałe mieściły się w limicie wagowym. A więc można założyć, że w układzie KP jako miesięcznik (patrz artykuł „Od Redakcji"), nie ma dopłat do wysyłki kart QSL na adresy domowe, a karty docierają co miesiąc.

Moja propozycja wydaje się że jest bardzo prosta:

Otrzymywanie kart QSL z Centralnego Biura QSL

CB QSL sortuje przychodzące karty QSL na poszczególnych odbiorców, nie sprawdzając składek, nr biura QSL, ani przynależności do PZK. Sprawdzanie uprawnienia do wysyłki odbywa się automatycznie, bo KP jest wysyłany tylko do członków z opłaconą składką na dany okres (półrocze), a więc odbywa się to w trakcie pakowania kart do kopert, bez potrzeby sprawdzania uprawnienia na komputerze, przez pakujących. Koperty mają naklejoną etykietę adresową i „normalny" znaczek pocztowy za 1,10 zł. W przypadkach zwiększonej wagi przesyłki, jest ona ważona i ewentualnie doklejany jest znaczek, najczęściej za 20 gr, co pozwala zapakować łącznie do 250 g materiałów.

Wysyłka kart do CB QSL odbywa się następująco:

Każdy otrzymujący KP i karty QSL, przygotowuje swoje karty do wysyłki, układając je zgodnie z wytycznymi zawartymi w KP 1/99 str.11. Do tak przygotowanej partii kart dołącza etykietę adresową, wyciętą z ostatnio otrzymanego KP. Etykieta ta zawiera pod adresem wydrukowaną datę wysyłki, a więc jest to potwierdzenie prawa do ekspedycji kart QSL za dany okres. I tutaj następuje kolejne ułatwienie w pracy sortujących karty, bo nie zachodzi konieczność sprawdzania uprawnienia z komputerem lub listą, bo wynika to z załączonej etykiety adresowej. Pozostaje do rozważenia jedna sprawa: czy każdy wysyła indywidualnie karty do CB QSL, czy też za pośrednictwem OT PZK. I dalej nasuwa mi się następny pomysł: każdy krótkofalowiec może wysłać karty QSL do CB QSL. Jeśli karty te są przeznaczone do członków PZK (uprawnionych do obsługi), to są dołączane do jego partii, natomiast zagraniczne karty nie uprawnionego są wyrzucane (lub zatrzymywane), bo zrobił to na własne ryzyko. Raz do roku CB QSL ogłasza listę znaków dla których są karty QSL (nie członkowie) i mogą je odebrać, po uiszczeniu specjalnej, dość wysokiej opłaty.

Wady i zalety tego sposobu ekspedycji kart.

Niezaprzeczalną zaletą tego sposobu jest zlikwidowanie wykazów uprawnionych do obsługi, i uproszczenie regulaminu obsługi QSL. Zaletą jest też skrócenie czasu przepływu kart w obie strony i zmniejszenie ilości czasu na prace sortowania. Zaletą jest też to, że członek otrzymuje wszystkie karty przeznaczone dla niego, nawet od nie członków Związku.

Natomiast do wad zaliczam: konieczność wykonania specjalnego regału z ok. 3000 przegródek na co potrzeba ok. 8 m2 powierzchni. Jeśli zlikwidować ogniwo pośrednie, a więc oddziałowe Biura QSL, to zanika więź członka z OT PZK.

Opracował: Zdzisław SP3GIL

Ustawa „Prawo Telekomunikacyjne"

Po długim okresie oczekiwania, Ministerstwo Łączności skierowało do Sejmu projekt Ustawy nazywanej Prawo Telekomunikacyjne. Na etapie uzgadniania wersji „ ministerialnej", PZK zgłaszało swoje uwagi do proponowanego tekstu, pracującej w Ministerstwie Łączności Komisji legislacyjnej. Propozycje nasze były omawiane na posiedzeniach Komisji i częściowo zostały włączone w opracowany tekst. Pełna wersja projektu Ustawy liczy 133 strony, i zapoznanie się z poszczególnymi zapisami zajmuje czytającemu ok. tygodnia, bo nie można tego tekstu czytać tak jak popularnej książki. Dzisiaj chcemy przybliżyć czytelnikom istotne dla radioamatorów zapisy zawarte w cytowanym projekcie.

W dziale I **Przepisy ogólne**, ustawodawca określa zasady: używania i kontroli urządzeń radiowych, funkcjonowania organów regulacyjnych w telekomunikacji, wymagania w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej, zasady wprowadzania do obrotu handlowego. Dalej określone jest objaśnienie definicji stosowanego nazewnictwa i przepisów międzynarodowych, do których dostosowana jest Ustawa. Wśród definicji, w art. 2 p.13 jest zawarta definicja istotna dla nas: *służba radiokomunikacyjna amatorska – służba radiokomunikacyjna, mająca na celu nawiązywanie wzajemnych łączności, badania techniczne oraz indywidualne nauczanie, wykonywanie wyłącznie dla potrzeb własnych i nie w celach zarobkowych przez uprawnione osoby.* Można powiedzieć, że zapis ten oddaje wiernie cele naszego hobby, jednak w dalszych zapisach brak definicji służby amatorskiej satelitarnej. Zapis taki istnieje w międzynarodowych przepisach i wydaje się ,że konieczne jest uzupełnienie tego braku w projekcie Ustawy. Art. 3 p.2 precyzuje: *Używanie urządzenia radiowego wymaga, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, posiadania pozwolenia.* A punkt 3 mówi: *Obsługiwanie urządzenia radiowego nadawczego lub nadawczo-odbiorczego, używanego w służbie radiokomunikacyjnej lotniczej, morskiej i żeglugi śródlądowej oraz w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej, wymaga posiadania świadectwa operatora urządzeń radiowych.* W kolejnych artykułach są określone zasady, wymogi i warunki jakie należy spełnić aby uzyskać pozwolenie, generalnie dotyczące pozwoleń profesjonalnych. Bardzo ciekawy zapis znajduje się w art. 21, określającym co nie wymaga pozwolenia, a w punkcie 3.2 napisano: *używanie w służbie radiokomunikacyjnej radioamatorskiej, zgodnie z międzynarodowymi przepisami radiokomunikacyjnymi, jeżeli urządzenie zostało dopuszczone do używania przez właściwy do tego organ krajowy lub zagraniczny, na okres nie przekraczający 3 miesięcy.* Jest to zapis umożliwiający radioamatorom-obcokrajowcom, pracę z terytorium SP, bez dodatkowego zezwolenia, a więc jest to zapis zgodny z zaleceniem CEPT TR 61-01. Zapis w „naszej" Ustawie jest jednak działający w jedną stronę, bo nasze przepisy nie mają zastosowania w krajach trzecich. Próby wyjaśnienia tej sprawy z projektodawcą, najogólniej sprowadzają się do informacji: *podobny zapis ma być w przepisach krajów trzecich i wtedy jest wszystko jasne.* W Ustawie określone są też odpowiednie organy, którym podlega zakres spraw tej Ustawy i tak: *Prezes Urzędu Regulacji Telekomunikacji* zajmujący się całym zakresem spraw wymagających zezwoleń, natomiast *Prezes Państwowej Agencji Radiokomunikacyjnej*, obejmuje zakres spraw wymagających pozwolenia, a więc także spraw radioamatorów. Nadal w celu uzyskania świadectwa operatora urządzeń radiowych, należy poddać się egzaminowi zgodnie z wymogami i zakresem tematycznym określonym przez właściwego Ministra. Za egzamin, wydanie zezwolenia i pozwolenia, oraz za posiadanie zezwolenia (pozwolenia) należy uiszczać stosowne opłaty. Art. 92 p.3 podaje: *Nie wymagają świadectwa homologacji urządzenia radiowe nadawcze lub nadawczo-odbiorcze przystosowane do wyłącznego używania w radiokomunikacyjnej służbie amatorskiej*..... A więc jest to podtrzymanie wcześniejszego zapisu w polskich przepisach.

Na dzień dzisiejszy Ustawa ta jest już po pierwszym czytaniu w Sejmie i ewentualne uwagi można wnosić do sejmowej Komisji Transportu i Łączności.

(SP6LB, SP3GIL)

Zastanówmy się - co decyduje o egzystencji krótkofalarstwa cd.

W części tej zajmuję się trzecią fałszywą tezą:

Członkami Klubów Specjalistycznych PZK mogą być tylko członkowie PZK.

1. Jak wiadomo w Polsce wydanych jest około 16 000 amatorskich zezwoleń. Członków PZK, którzy opłacili bieżącą składkę jest około 3 000. Co z tego wynika - pozostałych 13.000 można podzielić na grupy:
   a - radioamator z przyczyn osobistych czuje animozję do PZK. Nierzadko jest on także skonfliktowany z własnym środowiskiem, nie umie współdziałać w kolektywie.
   b - modnym jest narzekanie na PZK i dlatego „wstydzi się" należeć do PZK, choć nie ma racjonalnych do tego powodów. Utożsamia Związek z niektórymi nieudolnie działającymi członkami „władz" PZK na dowolnym szczeblu. Brak swojego zaangażowania sportowego przypisuje błędom PZK.
   c - pracę na radiostacji traktuje jako jedną z wielu zabaw, trochę na pokaz dla znajomych, lecz nie angażuje się w działalność sportową ani techniczną i PZK go nie obchodzi.
   d - zezwolenie potrzebuje tylko dla prowadzenia bezpłatnych łączności lokalnych z rodziną, kolegami, w tym na Packet Radio.
   e - zmienił zainteresowania (komputery, internet, wędkowanie) lecz nie widzi powodu zwrócenia zezwolenia. Jest na liście wydanych znaków.
   f - nastąpiły poważne zmiany w sytuacji rodzinnej, finansowej, które nie sprzyjają „bawieniu się" w krótkofalarstwo, ale nie zdaje licencji bo ma nadzieję powrotu do tego hobby.
2. W obecnych czasach, gdy powszechnie dostępne stają się inne środki łączności (telefony TPSA, komórkowe, Internet), wprawdzie płatne, kontakt z egzotycznym krajem przestał być atrakcją taką jaką był kilkanaście lat temu. Obecnie klasyczne radioamatorstwo (krótkofalarstwo) sprowadza się do kilku form często o ekskluzywnym charakterze, które **nie bardzo** pociąga młodych:
   a - budowanie jedynie specjalnych urządzeń (transceivery kupuje się gotowe).
   b - eksperymentowanie z antenami.
   c - nawiązywanie łączności z nowymi krajami dla spełnienia warunku przystąpienia do SPDX Klubu i „pięcie" się w górę na liście krajów
   d - nawiązywanie łączności z nowymi wyspami (JOTA)
   e - zdobywanie „dyplomów" za spełnienie, często bardzo prostych warunków przez nawiązanie określonych łączności.
   f - udział w zawodach krajowych lub międzynarodowych KF, po których dowiaduje się z dużym opóźnieniem o zajętym miejscu i czasami dostaje „potwierdzenie - certyfikat"
   g - nawiązywanie łączności z nowymi LOC na UKF dla przystąpienia do PK UKF
   h - eksperymentowanie z technikami łączności na mikrofalach na sprzęcie własnej roboty.
   i - nawiązywanie łączności za pośrednictwem satelitów.
   j - prowadzenie łączności technikami cyfrowymi (Packet Radio, RTTY)
   k - eksperymentowanie z telewizją amatorską (ATV, SSTV)
3. Działalność podana w p. 2 jest działalnością typowo radioamatorską, która legła u podstaw powstania i powinna być ceniona. Jeśli nałożyć na nią formalne obowiązki przynależności do organizacji, to tylko możemy zmniejszyć zaangażowanie się w tej działalności ze szkodą dla całościowo rozumianego radioamatorstwa. Słuszniej jest traktować tę grupę **aktywnych radioamatorów** jako członków lub potencjalnych członków Związku niż

stawiać im bariery. W końcu wielu z nich, mając kontakty z dobrze funkcjonującymi członkami PZK, dobrowolnie zrozumie potrzebę zrzeszania się. Formalizowanie sprawy nie sprzyja utrzymaniu tych kontaktów.

4. Warunkiem przyjęcia do Klubu Specjalistycznego jest spełnienie **określonych wymagań sportowych**. W przypadku PK UKF jest to uzyskanie 100 LOC, zaś SP DX Klubu 100 krajów. Ich spełnienie powoduje uzyskanie członkostwa w Klubie co jest potwierdzane wystawieniem świadectwa (dyplomu) i wpisaniem do księgi wieczystej (PK UKF). Jest to odpowiednikiem uzyskania dyplomu z powodu spełnienia określonych warunków.
5. Próba uzależnienia członkostwa w Klubie od członkostwa w PZK natrafia na jeszcze jedną poważną trudność. Nie jest publikowana oficjalna aktualna lista członków PZK. Publikowane listy członków PZK obsługiwanych przez Biura QSL na podstawie aktualnie zapłaconej składki nie są listą członków PZK. Zgodnie ze statutem i regulaminem członkostwa, członkiem PZK przestaje się być dopiero po podjęciu takiej decyzji przez Zarząd Główny PZK na wniosek Prezydium i po odpowiednim powiadomieniu skreślanego. Ewentualne śledzenie tego przez Zarząd Klubu stałoby się niepotrzebną robotą, nie przynoszącą żadnej korzyści, a przeciwnie, stwarzającą dodatkowe źródło konfliktów. Słusznym jest natomiast, aby w sprawach dotyczących Związku mieli głos decydujący tylko członkowie Związku.
6. Słusznie podnoszony jest argument, że Związek nie powinien ponosić kosztów z powodu występowania w Klubie specjalistycznym nie członków PZK. Ale sprawę tą rozwiązuje przyjęcie zasady, że Klub Specjalistyczny jest samowystarczalny, tak jak to jest z PK UKF. W planie finansowym ZGPZK nie występuje pozycja dotacji na PKUKF. To samo może dotyczyć pozostałych Klubów Specjalistycznych. Klub może zbierać składki od swoich członków na działalność Klubu. Klub taki może zarejestrować się w sądzie jako stowarzyszenie i nawet prowadzić działalność gospodarczą nie obciążając tym PZK.
7. Terenowe Kluby zarejestrowane w Oddziale PZK, jeśli zrzeszają ponad 50% członków PZK są obsługiwane tak jak kluby PZK. Żaden z paragrafów Statutu nie stwierdza, że członkowie takich klubów, mimo że nie posiadają członkostwa w PZK, nie mogą należeć do Oddziału PZK, to jest wnosić składkę oddziałową i być włączani do działań techniczno-sportowych Oddziału, jak na przykład brać udział w drużynach sportowych w zawodach, korzystać z przemienników lub być zapraszani na spotkania, giełdy itp. Natomiast słusznym jest, że w sprawach dotyczących Związku nie mają oni głosu.
8. Jeśliby przyjąć, że połowa z 16 000 uprawnionych posiada kategorię II – UKF to na uwagę zasługuje fakt, że od lat udział stacji polskich w działalności sportowej na UKF - w zawodach nie przekracza 100 znaków. Ta rozbieżność nie jest ani zasługą ani winą PZK. Świadczy ona o zmianie zainteresowania młodzieży i o wykruszaniu się starszej kadry, byłych zawodników. Podobna sytuacja jest z zawodami na KF, RTTY, SSTV. I z tego nie można wyciągać pochopnie wniosków że „PZK rozkłada krótkofalarstwo", ale daje to wskazówkę dla Klubów Specjalistycznych w jakim kierunku powinny nasilić działania. Młodych należy zachęcać do wysiłku sportowego. Reasumując, próba wprowadzania podziału wśród członków klubów specjalistycznych na lepszych i gorszych (zwyczajnych i stowarzyszonych) jest, w dalszej perspektywie działaniem na szkodę Związku.

W części tej zajmuję się czwartą fałszywą tezą:

1. **Gdyby znieść wymaganie telegrafii, to więcej byłoby członków PZK bo posiadacze II** kategorii mogliby pracować na KF.

Zastanówmy się - co decyduje o egzystencji krótkofalarstwa cd.

2. Problem jest nie nowy. Istnieją dwie opcje:
   - modernistyczna - telegrafia jest przeżytkiem
   - zachowawcza - telegrafia jest konieczna

   Problem wyboru opcji był przedmiotem licznych artykułów w zagranicznej prasie amatorskiej i dyskusji na różnych szczeblach IARU, w tym także Konferencji Regionu I w 1996r w Tel-Aviv w CLG.
3. Były KF Manager PZK, SP2FAP proponuje w QTC (1/99) utworzenie „SP No Code Club", zrzeszającego przeciwników obowiązkowej znajomości telegrafii dla uzyskania zezwolenia kategorii I - do pracy na KF (tylko członków PZK). Uzasadnia to, tak jak wielu autorów podobnych publikacji, tym, że na tle rozwoju nowych form komunikacji radiowej, telegrafia jest formą przestarzałą i jej wymaganie przyczynia się do spadku liczby krótkofalowców z kategorią I. Kilka lat temu Nowa Zelandia złożyła do IARU wniosek o wystąpienie do ITU o zmianę regulaminu Służby Amatorskiej, celem wyeliminowania wymogu telegrafii. Wniosek ten zapoczątkował poważną dyskusję we wszystkich trzech Regionach IARU. SSA (Szwecja), na konferencji I Regionu w Tel-Aviv, złożyła wniosek (doc/96TVI/C3.23) o uruchomienie działania na zezwolenie posiadaczom licencji CEPT 2 (a więc bez CW) na pracę foniczną w paśmie 28.2-29.7 MHz. Uzasadniane to było tym, że wielu posiadaczy takiej licencji pracowało uprzednio na CB i mają stamtąd sprzęt zdolny pracować FM i SSB w paśmie amatorskim 28 MHz. Wniosek ten po ożywionej dyskusji upadł. Przedstawiciel PZK głosował za jego odrzuceniem.
4. Na Konferencji I Regionu IARU w Tel-Aviv (1996) odbyła się bardzo obszerna i głęboka analiza przyszłości Służby Amatorskiej. Służba ta jest zdefiniowana w nowym Regulaminie Radiokomunikacyjnym (RR) ITU w paragrafie S25 bez zmian w stosunku do wersji poprzedniej, a więc między innymi z wymaganiem znajomości telegrafii.
   W dyskusji stwierdzono, że jakakolwiek propozycja nowelizacji tego paragrafu ze strony IARU spowoduje otwarcie dyskusji na forum CEPT i innych agend ITU, która może doprowadzić, pod naciskiem przedstawicieli służb profesjonalnych, do niebezpiecznej zmiany definicji Służby Amatorskiej, a w następstwie do utraty dotychczasowego statusu i wyparcia z niektórych odcinków pasm amatorskich, lub utratę wyłączności.
   Z tych powodów Grupa do spraw Wspólnej Licencji (CLG) odrzuciła wszystkie wnioski dotyczące zmiany zapisu Służby Amatorskiej w S25 RR.
   Stwierdzono jednocześnie, że posiadanie umiejętności pracy CW nobilituje radioamatora, gdyż **„Telegrafia jest sztuką, zaś fonia jest tylko powszechną umiejętnością"**. Konieczność opanowania telegrafii wymaga poważniejszego zaangażowania się w arkana krótkofalarstwa i stanowi naturalny filtr nie przepuszczający przypadkowo zajmujących się radioamatorstwem. Zastanawiano się, co by się działo na pasmach KF, gdyby liczba krótkofalowców na tych pasmach nagle powiększyła się kilkakrotnie. Prawdopodobnie praca wyczynowa stałaby się jeszcze trudniejszą, a słabe przygotowanie operatorskie posiadaczy kategorii II spowodowałoby „zaśmiecenie" pasm.
   Reasumując, tworzenie Klubu proponowanego przez SP2FAP mogłoby być potraktowane jako brak lojalności PZK w stosunku do IARU. Sprawę CW należy pozostawić w rękach bardzo dobrze zorientowanych przedstawicieli IARU, którzy wykazują duże umiejętności negocjacyjne i jednocześnie dużą ostrożność i zdolność przewidywania następstw.

UKF Manager PZK
Zdzisław Bieńkowski, SP6LB

Wykaz znaków wywoławczych z numerami biur QSL

(uregulowane sprawy składkowe na dzień 30 czerwca 1999)

3Z4ACB 17 3Z4ACC 17 3Z4ACO 17 3Z6AEF 1 DL1DEJ 9 DM2CNE 41 KC7YED 27 SO3QL 7 SO7BB 15 SO8FHG 28
SO8ZH 27 SO9NX 12 SP0DIG 19 SP1AAQ 22 SP1ABK 14 SP1ADM 14 SP1AEN 22 SP1AFU 14 SP1ALK 14 SP1AMU 14
SP1BKS 22 SP1BLE 41 SP1BSJ 22 SP1BVS 14 SP1BXS 22 SP1CGI 22 SP1CGM 14 SP1CGT 14 SP1CHV 22 SP1CNV 22
SP1CRI 22 SP1CWD 14 SP1CWL 22 SP1DMD 22 SP1DMM 22 SP1DPA 14 SP1DTG 14 SP1DTM 14 SP1DTQ 22 SP1EHI 14
SP1EOI 14 SP1EOM 14 SP1EUS 41 SP1EXD 14 SP1EYB 14 SP1FFO 22 SP1FJZ 22 SP1FLO 14 SP1FPX 14 SP1FQM 14
SP1GAU 0 SP1GJW 14 SP1GPF 14 SP1GPI 19 SP1GPY 14 SP1GZT 22 SP1HM 22 SP1HTS 0 SP1JKF 22 SP1JON 41
SP1JPI 22 SP1JRF 14 SP1JWY 22 SP1JX 22 SP1KAA 14 SP1KBO 14 SP1KBV 14 SP1KCJ 14 SP1KKO 14 SP1KNM 14
SP1KOR 14 SP1KOS 22 SP1KQR 41 SP1KZE 14 SP1KZO 14 SP1LJZ 22 SP1LOJ 14 SP1LOR 14 SP1MAA 0 SP1MAH 22
SP1MHQ 22 SP1MHV 22 SP1MK 22 SP1MVA 14 SP1MVG 14 SP1MVV 14 SP1MWF 14 SP1MWN 14 SP1NG 14 SP1NQE 22
SP1NQF 22 SP1NQN 22 SP1NQT 22 SP1NQV 22 SP1NQW 14 SP1NY 22 SP1OJD 22 SP1PBW 14 SP1PEA 22 SP1PIC 22
SP1PKB 22 SP1PLA 22 SP1RKB 22 SP1RKM 22 SP1RKV 22 SP1RWB 14 SP1RWK 14 SP1RWL 14 SP1RWU 14 SP1RWY 0
SP1THJ 0 SP1TMB 14 SP1TMD 14 SP1TMG 14 SP1TMI 14 SP1TMP 14 SP1TMS 14 SP1UJC 22 SP1UJU 22 SP1VDH 14
SP1WSA 14 SP1WSH 14 SP1WSP 14 SP1WSR 14 SP1XJ 22 SP1XNB 14 SP1YCC 22 SP1YFK 22 SP1YO 14 SP1ZCV 14
SP2ABJ 26 SP2ADH 9 SP2AEJ 4 SP2AHD 4 SP2AIB 49 SP2AJO 4 SP2ALT 0 SP2AOB 9 SP2AQB 49 SP2AQP 41
SP2ATF 4 SP2AUE 0 SP2AVE 9 SP2AYC 9 SP2BBD 49 SP2BCD 41 SP2BE 26 SP2BEA 9 SP2BHS 26 SP2BIK 9
SP2BJF 26 SP2BK 9 SP2BKX 4 SP2BME 9 SP2BMX 49 SP2BNJ 9 SP2BOF 9 SP2BOH 9 SP2BRI 16 SP2BRN 9
SP2BUC 9 SP2BZW 4 SP2CAU 26 SP2CBS 4 SP2CCO 16 SP2CG 9 SP2CLZ 4 SP2CMB 4 SP2CMD 4 SP2CO 41
SP2CQV 4 SP2CWO 0 SP2CYK 16 SP2DBN 49 SP2DDV 4 SP2DDX 4 SP2DE 4 SP2DKI 4 SP2DMB 26 SP2DNI 41
SP2DNT 4 SP2DOL 9 SP2DVH 9 SP2DWA 26 SP2DWG 16 SP2DX 9 SP2EBG 9 SP2EFU 49 SP2EIW 4 SP2EO 9
SP2EPV 49 SP2ERZ 9 SP2ESG 9 SP2ESH 4 SP2EUI 26 SP2EXE 9 SP2EXN 4 SP2FAP 16 SP2FAT 9 SP2FAV 16
SP2FAX 4 SP2FCW 26 SP2FF 9 SP2FGO 9 SP2FJN 9 SP2FKE 0 SP2FMM 16 SP2FMN 26 SP2FNC 9 SP2FNS 26
SP2FOV 9 SP2FWC 9 SP2FZT 9 SP2FZW 26 SP2GBL 49 SP2GCJ 26 SP2GE 9 SP2GFF 9 SP2GJV 26 SP2GMA 16
SP2GNB 0 SP2GS 9 SP2GSI 26 SP2GSQ 4 SP2GUB 16 SP2GUC 4 SP2GWZ 26 SP2HAG 9 SP2HEA 9 SP2HGV 26
SP2HHX 16 SP2HJN 9 SP2HJQ 4 SP2HMT 41 SP2HNL 16 SP2HOU 16 SP2HPM 9 SP2HV 9 SP2HXY 9 SP2HYO 16
SP2IAZ 26 SP2IHG 49 SP2IQM 9 SP2IQN 26 SP2IQP 9 SP2IQT 9 SP2IQW 9 SP2IU 4 SP2IW 4 SP2IZC 9
SP2JBS 9 SP2JFF 9 SP2JFT 16 SP2JGI 7 SP2JGK 9 SP2JGY 9 SP2JGZ 9 SP2JJD 16 SP2JJH 16 SP2JJW 9
SP2JK 9 SP2JKC 9 SP2JLR 26 SP2JMR 4 SP2JMY 4 SP2JPG 4 SP2JXN 9 SP2KAE 4 SP2KDS 9 SP2KFD 9
SP2KFQ 9 SP2KFU 26 SP2KFV 4 SP2KFY 26 SP2KG 4 SP2LLO 9 SP2LLQ 9 SP2LLR 9 SP2LLW 16 SP2LNW 16
SP2LNY 16 SP2LQB 4 SP2MDD 4 SP2MEA 9 SP2MEF 16 SP2MHB 9 SP2MHD 9 SP2MKO 4 SP2MKZ 26 SP2MPO 9
SP2MSM 4 SP2NA 41 SP2NAV 26 SP2NBH 9 SP2NBV 9 SP2NJC 4 SP2NJI 26 SP2NJO 0 SP2OFF 26 SP2OFK 26
SP2OVF 16 SP2OVH 9 SP2OVN 16 SP2OVQ 9 SP2OVT 9 SP2PBY 4 SP2PHA 16 SP2PI 49 SP2PIK 4 SP2PIT 16
SP2PMO 9 SP2PMW 9 SP2PO 30 SP2POL 16 SP2PTU 26 SP2QBA 9 SP2QBB 9 SP2QCE 16 SP2QCG 16 SP2QCH 16
SP2QCQ 41 SP2QCR 41 SP2QCU 41 SP2QCV 41 SP2QCW 16 SP2QG 0 SP2QON 0 SP2QVC 26 SP2QVI 41 SP2QVK 9
SP2QVS 26 SP2REI 4 SP2RIK 9 SP2RK 9 SP2RNO 4 SP2RS 9 SP2RXC 26 SP2RXG 4 SP2RXU 4 SP2RXX 4
SP2SC 9 SP2SCF 9 SP2SCG 9 SP2SCQ 9 SP2SCS 9 SP2SCX 16 SP2SGE 26 SP2SWI 4 SP2SWT 49 SP2SWW 49
SP2TFD 9 SP2TQQ 9 SP2TQW 9 SP2UKA 4 SP2UKB 4 SP2UKH 4 SP2UKS 26 SP2UKZ 4 SP2US 4 SP2UT 4
SP2UUU 9 SP2VSP 4 SP2WBI 9 SP2WDA 9 SP2WDM 16 SP2WDU 9 SP2WEI 9 SP2WEN 9 SP2WEP 9 SP2WET 9
SP2WGZ 9 SP2WHC 9 SP2WHE 9 SP2WHW 16 SP2WXZ 4 SP2XDR 9 SP2YAO 0 SP2YEL 9 SP2YFV 16 SP2YNB 9
SP2YRY 9 SP2ZBE 26 SP2ZBS 26 SP2ZCE 9 SP2ZFT 16 SP2ZIE 9 SP3AAI 8 SP3ACB 7 SP3ACO 40 SP3AFO 8
SP3AGE 23 SP3AIT 27 SP3AMO 7 SP3AMY 23 SP3AMZ 19 SP3AOT 8 SP3APP 19 SP3ARB 7 SP3AVS 19 SP3AVV 7
SP3AXI 19 SP3AZO 0 SP3BBR 27 SP3BCE 13 SP3BEJ 8 SP3BEK 40 SP3BEP 8 SP3BGL 7 SP3BGO 8 SP3BHH 23
SP3BHI 27 SP3BIP 23 SP3BKM 7 SP3BLP 7 SP3BLR 2 SP3BMT 2 SP3BO 27 SP3BOL 27 SP3BQC 27 SP3BVA 8
SP3BVD 8 SP3BZN 2 SP3CB 7 SP3CDR 0 SP3CHT 8 SP3CJS 19 SP3CJW 8 SP3CMA 23 SP3CMV 2 SP3CNP 2
SP3CQP 8 SP3CR 7 SP3CUG 19 SP3CUT 2 SP3CW 19 SP3CYY 27 SP3CZH 0 SP3DBD 23 SP3DDH 40 SP3DG 8
SP3DGV 7 SP3DLH 19 SP3DOF 2 SP3DOG 8 SP3DQS 8 SP3DRM 8 SP3DRS 8 SP3DVG 7 SP3DWH 13 SP3EAX 23
SP3EJJ 7 SP3EPK 23 SP3EPX 23 SP3EQE 0 SP3ESR 2 SP3ESV 27 SP3EVC 19 SP3EXZ 19 SP3FAR 41 SP3FCO 40
SP3FEI 19 SP3FFJ 27 SP3FFN 8 SP3FFP 7 SP3FGR 8 SP3FHT 19 SP3FIM 8 SP3FKY 8 SP3FLR 2 SP3FTA 19
SP3FYM 2 SP3GAM 23 SP3GCL 8 SP3GEM 27 SP3GFP 8 SP3GGK 8 SP3GGW 8 SP3GHK 23 SP3GIL 27 SP3GTS 7
SP3GVW 8 SP3GVX 2 SP3HAZ 8 SP3HBO 2 SP3HC 8 SP3HLM 2 SP3HLP 40 SP3HRN 7 SP3HUE 2 SP3HUF 27
SP3HUU 7 SP3HYP 19 SP3HZY 41 SP3IAS 27 SP3IBS 23 SP3IEW 8 SP3IGP 27 SP3IMM 40 SP3IOE 2 SP3JBI 0
SP3JDX 23 SP3JFU 27 SP3JFV 8 SP3JGV 2 SP3JHQ 27 SP3JHR 27 SP3JHU 7 SP3JHY 7 SP3JIA 41 SP3JMZ 8
SP3JRO 8 SP3JSD 40 SP3JUN 2 SP3JZI 2 SP3JZR 7 SP3JZX 2 SP3KAU 8 SP3KB 7 SP3KBJ 7 SP3KCL 2
SP3KEY 7 SP3KFH 7 SP3KFI 8 SP3KHJ 23 SP3KJL 7 SP3KKU 8 SP3KNI 19 SP3KPN 8 SP3KRE 8 SP3KRF 2
SP3KUJ 8 SP3KVE 8 SP3KWA 8 SP3KWX 8 SP3KWZ 27 SP3KXC 8 SP3KXR 7 SP3KXY 7 SP3KXZ 8 SP3KYN 8
SP3KYY 19 SP3KZG 8 SP3KZL 8 SP3KZM 27 SP3LAU 8 SP3LFX 7 SP3LO 7 SP3LPR 2 SP3MEP 19 SP3MFA 23
SP3MFC 23 SP3MFF 23 SP3MFH 27 SP3MGM 2 SP3MGR 7 SP3MIN 19 SP3MIU 19 SP3MY 27 SP3MYS 27 SP3NEN 2
SP3NGB 27 SP3NGI 19 SP3NGJ 27 SP3NGV 19 SP3NK 8 SP3NND 0 SP3NNE 27 SP3NNI 19 SP3NNS 27 SP3NUD 8
SP3NUN 8 SP3NUY 27 SP3NX 0 SP3NYB 2 SP3NYF 0 SP3NYM 2 SP3OCW 8 SP3OKS 40 SP3OTE 27 SP3OTJ 23
SP3PAA 2 SP3PDV 40 SP3PFQ 27 SP3PFR 2 SP3PFY 7 SP3PGX 7 SP3PJY 7 SP3PKK 8 SP3PLD 7 SP3PLX 7
SP3PMA 40 SP3PMC 0 SP3PML 8 SP3PNL 23 SP3PNM 0 SP3PNN 8 SP3PNR 19 SP3POH 8 SP3PSM 8 SP3PZK 19
SP3QD 7 SP3QDE 40 SP3QDI 27 SP3QDM 19 SP3QDU 27 SP3QFV 40 SP3RAG 8 SP3RAX 8 SP3RBO 7 SP3RBT 7
SP3RNT 27 SP3RNW 19 SP3RNZ 40 SP3SBE 7 SP3SBI 7 SP3SBY 2 SP3SFC 8 SP3SFN 41 SP3SLA 41 SP3SLD 8
SP3SLK 0 SP3SLO 40 SP3SLT 8 SP3SUZ 2 SP3SXD 7 SP3SXG 23 SP3SXW 8 SP3SXX 8 SP3TLL 19 SP3TLM 40
SP3TUM 27 SP3TUT 23 SP3TUV 8 SP3TYI 27 SP3TYS 27 SP3UCL 19 SP3UCU 40 SP3UIT 7 SP3UQV 8 SP3VA 41
SP3VAQ 7 SP3VAU 7 SP3VAX 2 SP3VBM 23 SP3VPA 19 SP3VSC 40 SP3VSQ 23 SP3VST 19 SP3VT 19 SP3VZM 27
SP3VZY 8 SP3WBQ 8 SP3WBS 8 SP3WBU 19 SP3WVG 2 SP3WVL 19 SP3WVN 2 SP3WVQ 2 SP3WVX 2 SP3WWA 2
SP3WWR 7 SP3WWS 14 SP3WWU 7 SP3WXM 27 SP3WYC 8 SP3WYQ 8 SP3WYS 40 SP3XPH 8 SP3XPO 27 SP3XR 7
SP3YAB 27 SP3YAE 0 SP3YCO 7 SP3YCP 7 SP3YDA 27 SP3YDE 0 SP3YE 8 SP3YER 27 SP3YFZ 23 SP3YGK 27
SP3YKL 23 SP3YM 27 SP3YZG 7 SP3ZAB 27 SP3ZAC 8 SP3ZAH 19 SP3ZBY 23 SP3ZFR 19 SP3ZHC 7 SP3ZHU 7

Wykaz znaków wywoławczych z numerami biur QSL

SP3ZHW 19 SP4AAZ 21 SP4AJ 30 SP4AJF 21 SP4ANB 17 SP4AS 17 SP4AUN 17 SP4AUQ 21 SP4AVG 21 SP4BDL 30
SP4BEU 21 SP4BMO 21 SP4BPH 21 SP4BY 17 SP4CGJ 0 SP4CHY 41 SP4CJA 21 SP4CMH 21 SP4CMW 17 SP4CMY 21
SP4CPB 17 SP4CQU 17 SP4CUF 21 SP4DCR 21 SP4DEU 41 SP4DGN 17 SP4DRL 17 SP4DZT 17 SP4EAK 21 SP4EDW 17
SP4EEU 17 SP4EEZ 17 SP4EHC 21 SP4ETO 21 SP4EVE 21 SP4FIY 17 SP4FKS 17 SP4FMD 17 SP4FVS 17 SP4FYE 21
SP4GAP 21 SP4GDC 41 SP4GFG 17 SP4GHL 21 SP4GWJ 41 SP4HCJ 17 SP4HJO 21 SP4HXZ 17 SP4ICC 17 SP4IGV 21
SP4INH 30 SP4INT 17 SP4IPL 0 SP4IQG 0 SP4IZK 17 SP4JAE 21 SP4JEQ 17 SP4JOY 17 SP4JWB 17 SP4JWD 41
SP4JWR 21 SP4JYA 21 SP4KAI 17 SP4KCF 21 SP4KGA 30 SP4KNB 30 SP4KVX 17 SP4KWO 17 SP4LEA 17 SP4LEN 17
SP4LN 30 SP4LVH 17 SP4LVI 17 SP4LXB 30 SP4LXJ 0 SP4MPA 21 SP4MPB 21 SP4MPD 41 SP4MPG 21 SP4MPH 30
SP4MPU 30 SP4MSN 17 SP4MSS 17 SP4NDU 21 SP4NDX 30 SP4NDY 21 SP4NI 17 SP4NKJ 17 SP4NKT 17 SP4NKU 17
SP4OIC 30 SP4OIG 21 SP4OII 0 SP4OLS 17 SP4OZ 30 SP4PBI 17 SP4PIN 21 SP4PSS 30 SP4PSU 30 SP4PZM 17
SP4RLS 21 SP4SAF 17 SP4SAS 21 SP4SDU 21 SP4SHD 21 SP4SHE 30 SP4SHY 21 SP4SKA 30 SP4SKW 30 SP4TBG 17
SP4TBJ 17 SP4TBM 17 SP4TKB 30 SP4TKK 41 SP4TKR 21 SP4TKZ 21 SP4TSX 17 SP4TVG 0 SP4TVV 30 SP4TXI 21
SP4TXR 21 SP4WRX 17 SP4XKA 21 SP4XKS 30 SP4XQH 21 SP4XQN 21 SP4XYK 17 SP4YBK 0 SP4YFG 17 SP4YGS 21
SP4YMV 0 SP4YPB 17 SP4YSU 30 SP4YTM 0 SP4ZGD 30 SP4ZJC 0 SP4ZJD 0 SP5AAX 25 SP5AB 25 SP5ABB 15
SP5ACD 25 SP5ACW 25 SP5AEF 25 SP5AFL 25 SP5AGT 25 SP5AGU 25 SP5AHR 25 SP5AHY 25 SP5ALV 25 SP5AMR 25
SP5ANQ 25 SP5AQT 25 SP5AR 25 SP5ARP 25 SP5ASY 25 SP5ATC 25 SP5ATO 25 SP5AUB 25 SP5AVL 25 SP5AWR 25
SP5AYU 25 SP5AYY 25 SP5BAK 25 SP5BB 25 SP5BBG 0 SP5BD 25 SP5BFW 20 SP5BIC 25 SP5BLN 25 SP5BPB 25
SP5BPW 0 SP5BSG 41 SP5BWO 25 SP5BXY 25 SP5BYC 25 SP5CCC 25 SP5CEQ 25 SP5CGN 25 SP5CJQ 25 SP5CKA 25
SP5CNA 25 SP5COC 25 SP5COK 25 SP5COY 25 SP5CPE 25 SP5CPR 41 SP5CS 25 SP5CTD 25 SP5CUK 25 SP5DBR 0
SP5DDJ 0 SP5DED 25 SP5DIM 25 SP5DIQ 25 SP5DIR 25 SP5DRE 25 SP5DXU 25 SP5DYO 20 SP5DZC 25 SP5DZD 25
SP5EAQ 25 SP5EBK 25 SP5ECZ 25 SP5EEH 25 SP5EKU 25 SP5ELA 25 SP5ENA 25 SP5ENG 25 SP5ENM 25 SP5EQQ 25
SP5ES 25 SP5ETB 25 SP5EWX 41 SP5EWY 25 SP5EXA 41 SP5EY 25 SP5EZJ 25 SP5FCZ 25 SP5FHF 25 SP5FJK 0
SP5FKN 0 SP5FKW 25 SP5FLA 25 SP5FLB 25 SP5FLC 25 SP5FM 0 SP5FQQ 0 SP5FSN 25 SP5FUQ 25 SP5GDY 41
SP5GJN 25 SP5GJR 25 SP5GMJ 25 SP5GMK 25 SP5GOP 25 SP5GQX 25 SP5GRA 25 SP5GTI 25 SP5HQZ 25 SP5HRX 25
SP5HS 25 SP5HTR 25 SP5ICQ 25 SP5ICS 25 SP5IDK 25 SP5IGW 41 SP5IKC 25 SP5INQ 25 SP5IOR 25 SP5IQU 25
SP5IVC 25 SP5IWI 25 SP5IYY 25 SP5JPO 25 SP5JTO 0 SP5KEH 25 SP5KMB 25 SP5KP 20 SP5KQS 25 SP5KVW 25
SP5LCC 25 SP5LP 25 SP5LQ 25 SP5LXR 41 SP5MBA 25 SP5MBI 21 SP5MBQ 25 SP5MR 25 SP5MXA 25 SP5MXD 25
SP5MXR 0 SP5MXY 25 SP5NHF 25 SP5NHK 25 SP5NHV 25 SP5NOG 25 SP5NOI 25 SP5NOK 25 SP5NOU 41 SP5NRM 25
SP5NZA 25 SP5NZB 25 SP5NZG 25 SP5NZL 25 SP5NZZ 25 SP5OAU 25 SP5OD 25 SP5OO 25 SP5OXB 25 SP5OXJ 25
SP5PB 25 SP5PCR 25 SP5PEP 25 SP5PMU 25 SP5QGT 15 SP5QWJ 25 SP5QWL 25 SP5RDB 25 SP5RDL 25 SP5RZF 25
SP5SJK 0 SP5SSB 25 SP5TAM 25 SP5TAP 0 SP5TAW 0 SP5TIC 25 SP5TIN 25 SP5TZC 25 SP5UAF 25 SP5UAM 0
SP5UAR 25 SP5ULD 5 SP5ULN 25 SP5ULP 25 SP5ULV 25 SP5VIJ 25 SP5VJQ 25 SP5VYB 25 SP5VYF 25 SP5VYR 25
SP5WAJ 25 SP5WAL 25 SP5WL 25 SP5XD 25 SP5XHY 25 SP5XM 25 SP5XOL 25 SP5XSB 25 SP5XSL 41 SP5XSN 25
SP5XTL 25 SP5XVO 20 SP5XZO 41 SP5YCY 25 SP5YES 20 SP5YFC 25 SP5YIQ 25 SP5YL 25 SP5YYV 25 SP5ZBA 25
SP5ZBL 25 SP5ZCC 25 SP5ZDH 25 SP5ZGO 20 SP5ZHP 25 SP5ZIC 25 SP5ZIP 25 SP5ZK 25 SP6AAT 1 SP6ABA 1
SP6AEG 1 SP6AKZ 0 SP6ALE 1 SP6ALX 1 SP6AML 11 SP6AOI 11 SP6APV 0 SP6ARF 13 SP6ASD 1 SP6ATT 1
SP6AUI 11 SP6AXW 31 SP6AYP 0 SP6AZM 1 SP6AZT 1 SP6BAA 1 SP6BBE 11 SP6BEN 1 SP6BFL 11 SP6BFM 1
SP6BGF 13 SP6BLZ 1 SP6BNG 1 SP6BOW 41 SP6BSB 13 SP6BSL 1 SP6CBI 1 SP6CCI 1 SP6CDP 1 SP6CES 1
SP6CFT 13 SP6CIK 11 SP6CIZ 1 SP6CJE 1 SP6CPF 41 SP6CPH 1 SP6CPK 1 SP6CPN 1 SP6CQY 0 SP6CRT 0
SP6CRU 1 SP6CSK 11 SP6CT 41 SP6CTC 0 SP6CUS 13 SP6CWW 11 SP6CXB 11 SP6CXH 11 SP6CXK 11 SP6CZ 1
SP6DAY 41 SP6DHD 1 SP6DHE 1 SP6DHH 13 SP6DLK 13 SP6DLO 1 SP6DMJ 0 SP6DMQ 13 SP6DNS 1 SP6DNZ 1
SP6DVP 11 SP6EII 11 SP6EJY 11 SP6ENL 0 SP6EPN 1 SP6EPY 1 SP6EQZ 41 SP6ESX 1 SP6EVX 41 SP6EZ 0
SP6FBR 11 SP6FEJ 1 SP6FEO 1 SP6FIB 13 SP6FIF 1 SP6FIG 1 SP6FIJ 0 SP6FJ 41 SP6FMY 1 SP6FRF 13
SP6FRQ 11 SP6FTR 11 SP6FUN 1 SP6FVF 1 SP6FYZ 1 SP6FZA 13 SP6GB 1 SP6GF 1 SP6GIY 11 SP6GJY 1
SP6GNO 13 SP6GPJ 41 SP6GQP 1 SP6GTN 13 SP6GWB 1 SP6GZZ 1 SP6HAO 1 SP6HBX 1 SP6HCX 1 SP6HDQ 13
SP6HEH 0 SP6HEU 1 SP6HFZ 1 SP6HGA 11 SP6HUC 1 SP6IEQ 13 SP6IFN 1 SP6IHA 1 SP6IHE 41 SP6ITF 41
SP6IWG 1 SP6IXF 1 SP6IXU 1 SP6IZ 1 SP6JJQ 0 SP6JKH 41 SP6JKI 0 SP6JLL 1 SP6JOE 41 SP6JZB 11
SP6KBE 1 SP6KDH 1 SP6KEP 11 SP6KFA 1 SP6KFK 1 SP6KGJ 1 SP6KTI 1 SP6KTZ 1 SP6KXS 13 SP6KYU 0
SP6LB 13 SP6LGC 1 SP6LHP 11 SP6LK 11 SP6LMP 1 SP6LMQ 1 SP6LMX 1 SP6LUV 11 SP6LV 0 SP6MLF 1
SP6MLK 1 SP6MLT 1 SP6MLX 1 SP6MLZ 1 SP6MRC 0 SP6MRD 13 SP6NIF 1 SP6NIG 1 SP6NIJ 1 SP6NIN 1
SP6NIX 13 SP6NIZ 13 SP6NVE 41 SP6NVK 1 SP6NVN 1 SP6NVQ 0 SP6NXW 13 SP6NXY 1 SP6NXZ 13 SP6OHE 11
SP6OHU 1 SP6OJG 11 SP6OJJ 11 SP6OPC 1 SP6OPE 1 SP6OPI 13 SP6OPJ 0 SP6OPK 1 SP6OPY 1 SP6OPZ 13
SP6ORK 13 SP6ORR 1 SP6ORY 13 SP6OUJ 41 SP6OUL 31 SP6OUN 11 SP6OWA 13 SP6OWI 14 SP6OWJ 13 SP6OWM 1
SP6OZO 11 SP6PAX 13 SP6PAZ 11 SP6PCM 13 SP6PDT 31 SP6PH 1 SP6PHD 11 SP6PKQ 1 SP6PRT 1 SP6QKH 1
SP6QKI 13 SP6QKL 13 SP6QKO 1 SP6QKT 13 SP6QM 1 SP6QNB 1 SP6QNC 1 SP6QNK 0 SP6QNO 13 SP6QNV 1
SP6RGB 1 SP6RGC 13 SP6RGU 13 SP6RLB 0 SP6RLD 1 SP6RLL 1 SP6RLM 13 SP6RLU 13 SP6RT 0 SP6RYH 13
SP6RYJ 0 SP6RYX 0 SP6SNS 11 SP6SOG 11 SP6STB 1 SP6STM 1 SP6STS 1 SP6SYF 1 SP6SYJ 13 SP6SYK 1
SP6SYL 1 SP6SYU 13 SP6TGD 1 SP6TGR 1 SP6TPP 0 SP6TRO 13 SP6TRQ 1 SP6TRX 1 SP6URZ 13 SP6VGA 13
SP6VGP 13 SP6VGT 1 SP6VGV 1 SP6VGW 1 SP6VWL 1 SP6VWM 1 SP6VWR 1 SP6VWS 1 SP6VWT 13 SP6VXC 1
SP6VXV 1 SP6WAS 1 SP6WZC 11 SP6XA 0 SP6XCF 11 SP6XRS 1 SP6XRZ 13 SP6XXB 1 SP6YAQ 13 SP6YAR 0
SP6YAS 13 SP6YCH 0 SP6YCI 0 SP6YCJ 41 SP6YCU 0 SP6YCV 13 SP6YEN 13 SP6YFU 1 SP6YGB 1 SP6ZDA 1
SP6ZKD 1 SP6ZKE 1 SP6ZKO 1 SP6ZWR 1 SP7AAK 15 SP7AAR 24 SP7ACC 15 SP7AFS 41 SP7AUG 24 SP7AWG 15
SP7AXP 15 SP7AZP 0 SP7BBP 15 SP7BCA 24 SP7BDS 15 SP7BFO 24 SP7BIT 15 SP7BMF 0 SP7BVB 15 SP7BYM 3
SP7CAE 15 SP7CBG 15 SP7CDG 3 SP7CDH 41 SP7CFP 10 SP7CKF 15 SP7CKP 3 SP7CKU 3 SP7CMR 24 SP7CNK 24
SP7CPT 20 SP7CVW 3 SP7CXV 3 SP7CYG 15 SP7DBY 15 SP7DLC 24 SP7DQR 3 SP7DSB 15 SP7DTP 15 SP7DZB 15
SP7EBM 15 SP7EHD 41 SP7EJS 24 SP7ELQ 15 SP7ELS 15 SP7EMY 15 SP7EPQ 3 SP7EQN 3 SP7ER 24 SP7EWH 24
SP7EXJ 24 SP7EXQ 15 SP7EXV 15 SP7FAB 15 SP7FAH 15 SP7FBB 41 SP7FBP 3 SP7FBQ 3 SP7FCX 15 SP7FDV 0
SP7FFY 3 SP7FGA 3 SP7FGB 0 SP7FGP 41 SP7FMR 15 SP7FP 15 SP7FQG 3 SP7FQI 24 SP7FRO 15 SP7FUH 15
SP7GAI 3 SP7GAQ 3 SP7GI 15 SP7GIQ 15 SP7GTA 3 SP7GV 15 SP7GVQ 15 SP7GXP 3 SP7GXX 15 SP7HB 15
SP7HIM 15 SP7HKH 0 SP7HKK 41 SP7HKO 15 SP7HNP 3 SP7HOA 0 SP7HQ 24 SP7HQM 3 SP7HT 3 SP7HTA 3

Wykaz znaków wywoławczych z numerami biur QSL

SP7ICE 15 SP7IIT 3 SP7IL 15 SP7IWF 24 SP7JNA 15 SP7JOA 3 SP7JQJ 3 SP7JSG 0 SP7JUE 41 SP7JYM 15
SP7KII 15 SP7KPK 3 SP7KQL 15 SP7KQT 15 SP7LA 15 SP7LHX 15 SP7LHZ 15 SP7LIH 15 SP7LT 3 SP7LZD 3
SP7MFR 3 SP7MFW 41 SP7MFY 3 SP7MGD 3 SP7MJK 24 SP7MJT 15 SP7MOQ 3 SP7MTF 15 SP7MTL 24 SP7MTN 15
SP7MTU 15 SP7MUF 15 SP7NEI 41 SP7NHS 15 SP7NJT 15 SP7NMN 3 SP7NMW 3 SP7NPT 41 SP7NPU 15 SP7OGM 15
SP7OGO 15 SP7OGP 15 SP7OGY 15 SP7OMS 3 SP7OQZ 15 SP7PBC 24 SP7PDL 24 SP7PGK 15 SP7PGS 15 SP7PNC 15
SP7PSI 15 SP7QHR 0 SP7QO 15 SP7RFE 24 SP7RFF 15 SP7RFP 15 SP7RFR 15 SP7RJF 20 SP7RJK 3 SP7RON 15
SP7RZR 15 SP7SEG 41 SP7SEW 3 SP7SG 15 SP7SQK 3 SP7SZM 15 SP7SZQ 15 SP7SZW 15 SP7TEC 3 SP7TEE 15
SP7TEV 15 SP7TEX 15 SP7UBW 0 SP7UDI 3 SP7VC 15 SP7VCA 15 SP7VH 24 SP7VMA 0 SP7VMB 0 SP7VMC 0
SP7VVF 15 SP7WNM 15 SP7WNR 15 SP7WOE 20 SP7WOL 41 SP7WW 15 SP7XIH 15 SP7XJX 15 SP7XK 15 SP7YBD 15
SP7YDD 15 SP7YEG 0 SP7YFN 0 SP7YQB 15 SP7ZAD 15 SP7ZCN 0 SP7ZFQ 0 SP7ZFS 0 SP7ZHK 0 SP7ZJI 0
SP7ZJJ 0 SP7ZKL 0 SP7ZKT 0 SP7ZKV 0 SP7ZKV 15 SP7ZX 24 SP8AG 18 SP8AJJ 18 SP8AJK 18 SP8AMV 18
SP8AQA 5 SP8ARU 20 SP8ASP 5 SP8AWL 20 SP8AWQ 5 SP8AYJ 18 SP8BAI 20 SP8BCI 5 SP8BFF 20 SP8BFJ 18
SP8BHW 5 SP8BIA 18 SP8BJH 41 SP8BJJ 20 SP8BJU 20 SP8BQZ 20 SP8BRQ 18 SP8BSQ 20 SP8BVN 5 SP8BXC 20
SP8BXL 20 SP8BXQ 20 SP8BZL 18 SP8CEJ 41 SP8CGO 20 SP8CGR 20 SP8CGS 20 SP8CIQ 18 SP8CVD 18 SP8DA 18
SP8DHJ 20 SP8DHM 20 SP8DHN 20 SP8DIP 20 SP8DJK 0 SP8DSG 18 SP8DXZ 18 SP8DYM 20 SP8DYY 20 SP8EEX 5
SP8ENQ 20 SP8EOR 20 SP8EOW 20 SP8EVQ 0 SP8FCL 5 SP8FHK 18 SP8FHM 5 SP8FNA 20 SP8FNB 0 SP8FUX 18
SP8GDO 18 SP8GDZ 20 SP8GEY 5 SP8GGV 5 SP8GKE 20 SP8GKX 41 SP8GMU 5 SP8GNF 20 SP8GRS 5 SP8GSC 20
SP8GWO 0 SP8HDP 5 SP8HKT 20 SP8HQO 20 SP8HQQ 20 SP8HR 20 SP8HWM 20 SP8HXN 41 SP8IAP 20 SP8IIS 20
SP8IMA 18 SP8IMG 20 SP8IPD 5 SP8IQR 5 SP8JMA 18 SP8JPL 20 SP8JPR 5 SP8JUS 20 SP8KAF 20 SP8KBZ 5
SP8KDB 0 SP8KEA 20 SP8KHK 5 SP8KHT 20 SP8KIT 20 SP8KO 5 SP8LBG 20 SP8LBH 20 SP8LLB 20 SP8LNC 5
SP8LNI 5 SP8LZE 20 SP8MCP 5 SP8MI 5 SP8MML 20 SP8MMW 20 SP8MMY 20 SP8NCF 20 SP8NCJ 20 SP8NFA 5
SP8NFE 5 SP8NFI 5 SP8NFT 5 SP8NFX 5 SP8NFZ 5 SP8NTH 20 SP8NTW 20 SP8OBW 5 SP8OND 20 SP8ONH 20
SP8ONL 5 SP8ONN 20 SP8ONZ 20 SP8OOB 5 SP8OON 5 SP8PAB 5 SP8PAI 20 SP8PBK 5 SP8PIX 20 SP8PJG 5
SP8PKX 5 SP8PLU 20 SP8PZI 5 SP8QED 20 SP8RHL 5 SP8RSS 20 SP8RX 41 SP8SIF 5 SP8SIK 5 SP8SRC 5
SP8SRS 5 SP8TDE 5 SP8TJC 5 SP8TJD 5 SP8TJK 41 SP8TJY 0 SP8TK 20 SP8UEM 5 SP8UEQ 18 SP8UFB 5
SP8UFG 20 SP8UFN 0 SP8UFY 20 SP8URU 20 SP8VJV 5 SP8WJH 5 SP8WJK 5 SP8WJO 18 SP8WJT 18 SP8XGN 5
SP8XXG 20 SP8XXX 20 SP8XXZ 20 SP8YCR 20 SP8YDJ 0 SP8YDK 0 SP8YMM 20 SP8YU 5 SP8ZBX 5 SP8ZHY 20
SP8ZIY 5 SP8ZKX 5 SP9ABU 48 SP9ADU 29 SP9AEC 28 SP9AED 28 SP9AEP 10 SP9AGS 6 SP9AGV 6 SP9AHB 31
SP9AI 6 SP9AID 31 SP9AIO 6 SP9AJT 6 SP9AKD 28 SP9ALM 29 SP9ANT 10 SP9AOA 12 SP9AQY 41 SP9ARW 41
SP9AUV 6 SP9AVR 41 SP9AVZ 6 SP9AXY 6 SP9AZB 12 SP9BBH 6 SP9BBQ 6 SP9BDI 12 SP9BDN 31 SP9BGS 0
SP9BHV 28 SP9BLF 10 SP9BMH 31 SP9BNM 10 SP9BPE 10 SP9BQG 10 SP9BQJ 31 SP9BRP 10 SP9BWX 6 SP9BZM 6
SP9CAT 6 SP9CBD 6 SP9CCA 6 SP9CCD 28 SP9CLO 28 SP9CP 29 SP9CPS 10 SP9CQ 5 SP9CQD 6 SP9CSX 6
SP9CTH 31 SP9CTS 29 SP9CTT 6 SP9CTW 6 SP9CTX 48 SP9CUB 12 SP9CUU 10 SP9CUX 10 SP9CV 41 SP9CVF 10
SP9CVQ 6 SP9CWF 29 SP9CXN 31 SP9CZG 6 SP9CZN 41 SP9CZT 10 SP9DAE 6 SP9DAM 6 SP9DBH 0 SP9DBK 6
SP9DEE 5 SP9DFH 6 SP9DFT 28 SP9DGO 10 SP9DHQ 6 SP9DHU 29 SP9DI 6 SP9DJ 6 SP9DJR 6 SP9DLM 29
SP9DLT 12 SP9DN 6 SP9DNO 6 SP9DO 29 SP9DOR 48 SP9DOW 41 SP9DQY 6 SP9DSM 10 SP9DST 10 SP9DTH 10
SP9DTR 31 SP9DUX 6 SP9DW 6 SP9EB 6 SP9EBQ 31 SP9EMI 29 SP9EML 6 SP9EMQ 41 SP9ENO 6 SP9EOH 10
SP9EQG 12 SP9ERV 31 SP9ETA 29 SP9EUW 0 SP9EWK 6 SP9EWM 6 SP9EWO 41 SP9EWU 6 SP9EYX 31 SP9FED 6
SP9FEW 12 SP9FG 10 SP9FIH 6 SP9FQW 12 SP9FRZ 31 SP9FTJ 31 SP9FTW 12 SP9FUC 31 SP9FUU 31 SP9FV 41
SP9FYS 6 SP9FZC 6 SP9GBH 6 SP9GDB 6 SP9GDI 6 SP9GFI 6 SP9GG 6 SP9GKM 10 SP9GKO 10 SP9GNM 48
SP9GRF 6 SP9HAX 29 SP9HKG 12 SP9HML 6 SP9HQC 6 SP9HQJ 6 SP9HTU 31 SP9HVW 31 SP9HWN 28 SP9HZA 6
SP9HZF 31 SP9HZW 28 SP9ICU 12 SP9IDS 28 SP9IEK 28 SP9IFV 6 SP9IGC 6 SP9IHP 0 SP9IIL 6 SP9IJU 31
SP9IKF 31 SP9IKN 10 SP9IQO 5 SP9IUM 6 SP9IXZ 12 SP9IZA 12 SP9IZD 0 SP9IZV 12 SP9JA 28 SP9JBX 6
SP9JCN 6 SP9JML 48 SP9JPX 6 SP9JZT 28 SP9JZY 12 SP9KAG 31 SP9KAO 28 SP9KAT 48 SP9KDD 6 SP9KDU 6
SP9KGC 10 SP9KGG 12 SP9KJ 10 SP9KJT 31 SP9KJU 31 SP9KKA 6 SP9KKM 28 SP9KMQ 0 SP9KOV 29 SP9KRT 29
SP9KTL 28 SP9KUP 12 SP9KVC 31 SP9KZ 12 SP9LAP 12 SP9LAS 28 SP9LAT 10 SP9LDB 6 SP9LDI 41 SP9LDO 6
SP9LDP 0 SP9LIP 31 SP9LJD 31 SP9LJH 31 SP9LKS 12 SP9LLA 10 SP9LLN 28 SP9LVZ 6 SP9LWM 41 SP9MAT 10
SP9MAX 10 SP9MCU 6 SP9MCY 6 SP9MDO 31 SP9MDS 6 SP9MDY 31 SP9MFT 10 SP9MPM 41 SP9MQD 6 SP9MQE 6
SP9MQH 31 SP9MQT 6 SP9MRO 5 SP9MRP 6 SP9MRQ 6 SP9MRU 0 SP9MRY 12 SP9MZX 28 SP9NH 28 SP9NLA 6
SP9NLB 31 SP9NLG 31 SP9NLH 0 SP9NLN 6 SP9NLQ 6 SP9NLY 0 SP9NM 6 SP9NRD 6 SP9NRF 6 SP9NRU 6
SP9NSC 12 SP9NSI 12 SP9NSJ 10 SP9NSL 10 SP9NSV 10 SP9NVY 10 SP9NWB 31 SP9NWQ 6 SP9OB 6 SP9ODC 0
SP9ODE 28 SP9ODE 28 SP9ODH 0 SP9ODL 10 SP9ODM 10 SP9ODY 5 SP9OHL 6 SP9OHS 6 SP9OHT 6 SP9OHW 6
SP9OJM 48 SP9OJN 6 SP9OJQ 31 SP9OWG 12 SP9OYK 12 SP9OYV 28 SP9OZA 29 SP9OZB 6 SP9OZR 6 SP9OZV 6
SP9PDF 6 SP9PDG 6 SP9PEE 5 SP9PEW 29 SP9PEY 29 SP9PKM 31 SP9PKR 10 SP9PKZ 10 SP9PLK 12 SP9PLQ 12
SP9PLR 12 SP9PLT 0 SP9PNB 6 SP9PRH 6 SP9PRO 31 SP9PT 31 SP9PTA 28 SP9PTG 10 SP9PY 6 SP9PYL 10
SP9PZF 28 SP9PZU 6 SP9QB 6 SP9QI 6 SP9QJ 6 SP9QLF 6 SP9QLK 29 SP9QMS 29 SP9QMT 29 SP9QZJ 6
SP9QZL 29 SP9QZV 6 SP9QZZ 31 SP9RCF 31 SP9RCL 6 SP9REN 31 SP9REU 31 SP9RPV 28 SP9RPW 28 SP9RPY 28
SP9RRR 10 SP9RRW 12 SP9RTD 6 SP9RTI 6 SP9RTK 29 SP9RTU 6 SP9RTZ 31 SP9RVC 29 SP9RVD 41 SP9RVP 0
SP9SDD 6 SP9SDF 31 SP9SNX 6 SP9SOQ 6 SP9SPH 10 SP9SPI 28 SP9SPN 5 SP9SPQ 28 SP9SPX 0 SP9SVG 12
SP9TA 10 SP9TCC 6 SP9TCE 6 SP9TCZ 0 SP9TNK 31 SP9TNN 31 SP9TPB 31 SP9TPD 29 SP9TPV 6 SP9TPZ 6
SP9UC 31 SP9UH 6 SP9UMA 10 SP9UMI 12 SP9UMJ 12 SP9UMT 10 SP9UMY 10 SP9UNA 6 SP9UNK 29 SP9UNV 6
SP9UNX 6 SP9UOP 31 SP9UOY 6 SP9UPH 6 SP9UPK 6 SP9UVD 0 SP9UX 0 SP9UXI 31 SP9VEH 0 SP9VFZ 10
SP9VNJ 12 SP9VNL 10 SP9VQV 12 SP9VRB 5 SP9VRJ 10 SP9VRO 10 SP9VRY 28 SP9WAI 29 SP9WAV 41 SP9WE 6
SP9WTA 41 SP9WTD 5 SP9WTF 5 SP9WTG 28 SP9WTM 12 SP9WTN 5 SP9WTS 10 SP9WUM 10 SP9WUN 10 SP9WUZ 12
SP9WZA 6 SP9WZF 6 SP9WZJ 31 SP9XCJ 12 SP9XCN 6 SP9XCW 0 SP9XLF 31 SP9XLN 6 SP9XLQ 6 SP9XUE 28
SP9XUF 28 SP9XWB 12 SP9YAH 10 SP9YBR 0 SP9YCL 41 SP9YCW 10 SP9YDU 0 SP9YDX 31 SP9YEB 29 SP9YFM 6
SP9YFR 0 SP9YKM 0 SP9YMM 0 SP9ZAA 10 SP9ZAS 10 SP9ZBC 28 SP9ZCJ 10 SP9ZD 6 SP9ZE 6 SP9ZGN 12
SP9ZIJ 0 SP9ZJG 10 SP9ZKN 0 SP9ZW 29 SQ1BHD 14 SQ1BHH 14 SQ1BHK 14 SQ1BSD 14 SQ1BVG 22 SQ1BVS 22
SQ1DNJ 22 SQ1DNM 14 SQ1DNN 14 SQ1EIC 22 SQ1EID 22 SQ1EIK 22 SQ1EIU 22 SQ1EIX 22 SQ1EIY 22 SQ1EUD 14
SQ1EUG 14 SQ1EUO 14 SQ1GPA 22 SQ1GPC 22 SQ1GPR 0 SQ1GYL 14 SQ1GZX 2 SQ2AHP 26 SQ2AJI 16 SQ2AJN 16

Wykaz znaków wywoławczych z numerami biur QSL

SQ2AJS 16 SQ2BNM 49 SQ2CDB 16 SQ2CDC 16 SQ2CDP 9 SQ2CEP 16 SQ2CFJ 26 SQ2CFK 26 SQ2CFV 26 SQ2DMH 26
SQ2DMM 26 SQ2DMR 26 SQ2DMX 26 SQ2DOA 16 SQ2DPB 16 SQ2DPC 16 SQ2DPG 9 SQ2DPJ 9 SQ2DPK 9 SQ2DPT 16
SQ2DYF 4 SQ2DYL 4 SQ2DYV 26 SQ2EAK 4 SQ2EAN 26 SQ2EAP 26 SQ2EEQ 9 SQ2FOR 41 SQ2FRN 21 SQ2FRO 26
SQ2FRZ 0 SQ2GBL 49 SQ2HCK 0 SQ2HCS 4 SQ2HEB 41 SQ2HEF 9 SQ2HFC 9 SQ2HFK 9 SQ2IBE 26 SQ2JAC 49
SQ2JAE 26 SQ2JAN 26 SQ2MSM 4 SQ2QCQ 41 SQ2WHK 9 SQ2WHY 0 SQ3BKP 27 SQ3BML 0 SQ3BYH 8 SQ3BYX 27
SQ3CPC 8 SQ3CPD 8 SQ3CPH 8 SQ3CPT 19 SQ3CPW 27 SQ3CPY 27 SQ3DLE 27 SQ3DLF 27 SQ3DVO 23 SQ3DWR 2
SQ3DWS 2 SQ3DWW 2 SQ3DZQ 19 SQ3EPX 8 SQ3EVD 23 SQ3EVH 23 SQ3EVI 23 SQ3EVP 40 SQ3EVS 23 SQ3EVX 40
SQ3EYF 23 SQ3EYG 23 SQ3EYI 23 SQ3FUJ 23 SQ3FUS 8 SQ3FUY 8 SQ3GJE 8 SQ3GJO 8 SQ3GNA 8 SQ3GNY 8
SQ3GOU 8 SQ3HMD 2 SQ3HMM 7 SQ3HMV 7 SQ3HMZ 2 SQ3HTK 23 SQ3HVT 19 SQ3HXH 27 SQ3VAA 2 SQ4AFU 21
SQ4AFW 30 SQ4AFZ 21 SQ4AVV 17 SQ4BJP 21 SQ4BJT 21 SQ4CCQ 21 SQ4CTM 17 SQ4CTS 17 SQ4CUA 21 SQ4CUC 21
SQ4CUJ 21 SQ4CUM 21 SQ4DW 21 SQ4FAF 21 SQ4FAP 21 SQ4FFA 17 SQ4FXM 21 SQ4GXI 21 SQ4GXM 21 SQ4GXO 21
SQ4GXV 21 SQ4GXW 21 SQ4HRN 21 SQ4HSS 21 SQ4HST 21 SQ5AAJ 25 SQ5AAS 15 SQ5AAV 0 SQ5ABG 25 SQ5ALL 25
SQ5AVL 25 SQ5AXE 20 SQ5BIV 25 SQ5BLL 25 SQ5BPM 25 SQ5BUG 25 SQ5BUO 25 SQ5BUT 25 SQ5BVP 25 SQ5CSW 25
SQ5DAK 25 SQ5DAP 20 SQ5EBE 25 SQ5EBM 25 SQ5EWG 25 SQ5EXM 25 SQ5EXY 25 SQ5FNL 15 SQ5FWV 0 SQ5HAU 25
SQ5LWA 0 SQ5LWB 0 SQ5LWG 25 SQ5RTD 25 SQ5RTH 25 SQ5RTV 25 SQ5TEZ 25 SQ5VJU 25 SQ6ACG 11 SQ6ADB 1
SQ6ADP 0 SQ6BBA 1 SQ6BBE 1 SQ6BBS 1 SQ6BBV 13 SQ6BBY 13 SQ6BQU 1 SQ6BZI 11 SQ6CNA 11 SQ6CNM 11
SQ6COQ 13 SQ6COW 13 SQ6CYU 11 SQ6DGB 1 SQ6DGK 13 SQ6DGR 41 SQ6DXI 11 SQ6ELF 13 SQ6ELP 1 SQ6ELT 13
SQ6ELV 13 SQ6EMG 1 SQ6EMI 1 SQ6EMK 13 SQ6EMW 1 SQ6FHF 1 SQ6GGT 13 SQ6GSW 13 SQ6GSZ 1 SQ6GTQ 13
SQ6HHX 0 SQ6IEA 11 SQ6JFE 1 SQ6JFG 13 SQ6JFK 13 SQ6LAC 1 SQ6LAH 1 SQ6LAN 1 SQ6LAW 13 SQ6LBG 31
SQ6LBS 0 SQ6LBU 0 SQ6NCD 13 SQ7AET 15 SQ7AYD 15 SQ7BCG 3 SQ7BCL 0 SQ7CGU 15 SQ7DCS 3 SQ7EHY 15
SQ7FGE 18 SQ7FJR 15 SQ7FSL 3 SQ7GDE 15 SQ7GDS 15 SQ7HJC 15 SQ7HJF 15 SQ7HJU 15 SQ8AGF 20 SQ8AGI 20
SQ8AMD 5 SQ8AME 5 SQ8AMH 5 SQ8AQD 5 SQ8AQN 5 SQ8BGJ 20 SQ8BGQ 20 SQ8BGS 20 SQ8BGU 0 SQ8BWY 20
SQ8CBP 5 SQ8DBT 5 SQ8DFR 5 SQ8DFT 5 SQ8DFU 5 SQ8DSR 20 SQ8FDX 20 SQ8GBG 5 SQ8GBN 5 SQ8GKA 41
SQ8GKG 20 SQ8GUO 5 SQ8HBD 5 SQ8HBE 28 SQ8HPJ 5 SQ8IJF 5 SQ8IJG 5 SQ9ACE 31 SQ9ACH 31 SQ9ACK 31
SQ9ACU 31 SQ9ANS 29 SQ9ANT 31 SQ9ANU 29 SQ9AOF 10 SQ9AOJ 10 SQ9AOR 28 SQ9APY 10 SQ9BDB 6 SQ9BDN 29
SQ9BDV 48 SQ9BED 4 SQ9BEM 29 SQ9BET 29 SQ9BZD 0 SQ9BZK 29 SQ9CAB 28 SQ9CAQ 28 SQ9CIB 12 SQ9CNS 6
SQ9CWZ 6 SQ9CXW 6 SQ9CYP 6 SQ9CYR 0 SQ9CYY 6 SQ9DDH 10 SQ9DDV 28 SQ9DEA 10 SQ9DEJ 28

Z ostatniej chwili:

W dniu 27 czerwca 1999 w Chodzieży, pracowała Komisja Statutowa PZK. Głównym tematem spotkania było wypracowanie stanowiska w sprawie ukierunkowania prac nad zmianami w obecnym statucie naszego Związku. Po gorącej dyskusji uzgodniono:

Komisja widzi potrzebę dostosowania obecnego statutu PZK do wymogu posiadania osobowości prawnej przez Oddziały Terenowe obligatoryjnie.

Dalej prace nad statutem należy tak ukierunkować, aby OT PZK przejęły na siebie obowiązki związane z przyjmowaniem składek i nowych członków w poczet PZK.

Na dzień dzisiejszy tylko siedem OT PZK posiada osobowość prawną, tj. 1/5 wszystkich oddziałów. Konsekwencją takich zmian w obecnym statucie PZK może być przekształcenie naszego Związku z stowarzyszenia osób fizycznych, na stowarzyszenie osób prawnych, a więc PZK może zostać Związkiem stowarzyszeń regionalnych (federacją), które zostaną powołane z obecnych Oddziałów Terenowych PZK. Aby jednak te prace miały sens, Komisja Statutowa, proponuje oddziałom jak najszybsze uzyskanie osobowości prawnej, poprzez złożenie odpowiednich dokumentów w właściwym terenowo Sądzie Okręgowym. W celu uzyskania osobowości prawnej należy:

1. Złożyć wniosek do Sądu Okręgowego, Wydział Cywilny, zawierający proponowaną nazwę stowarzyszenia (związku), jego adres i podpisany przez przewodniczącego Komitetu założycielskiego, prezesa lub osobę upoważnioną. Wniosek musi być sporządzony w dwóch egzemplarzach.
2. Załączyć listę obecności założycieli (co najmniej 15 osób). Lista musi zawierać: imię nazwisko, nr dowodu osobistego, adres zamieszkania, datę i miejsce urodzenia, własnoręczny podpis.
3. Załączyć protokół z posiedzenia założycielskiego zawierający: uchwałę o zawiązaniu stowarzyszenia, o przyjęciu statutu, o wyborze władz (komitet założycielski lub zarząd)
4. Załączyć odpis obecnego statutu PZK
5. Opłaty: wniosek - 30 zł, potwierdzenie statutu – 10 zł, wpis do rejestru – 6 zł.

W normalnych warunkach, gdy Sąd nie zgłasza żadnych zastrzeżeń, procedura rejestracyjna trwa dwa tygodnie.

Wszelkich informacji w sprawach rejestracyjnych udzielają:
Zdzisław Bieńkowski SP6LB, Zdzisław Chyba SP3GIL

„Zmiany w Programie DXCC" - cd.

W poprzednim artykule omówiono zmiany jakie zaistniały od 01 kwietnia '98 w wyniku zatwierdzenia przez Radę Dyrektorów ARRL propozycji przedłożonych przez Komitet DXCC 2000 odnośnie obszarów, które będą zaliczane jako *nowe podmioty w rozumieniu programu DXCC.*

W tym artykule zajmiemy się omówieniem dwóch dalszych zmian wprowadzonych w *programie DXCC 2000.* Będą to nowe uwarunkowania związane z etyką operatorską oraz udokumentowaniem (mającym na celu uwiarygodnienie) pracy krótkofalarskich ekspedycji DX-owych.

A. Poprzednio Rozdział 12 Regulaminu DXCC nosił nazwę *„Etyka Operatorska"*. Otrzymuje on teraz nową nazwę *„Postawa"* i zawiera nowe zapisy jak poniżej:

„12. Postawa.

Od wszystkich krótkofalowców uczestniczących w Programie DXCC 2000 oczekuje się wzorowej postawy. Stwierdzenie celowego naruszania ogólnie przyjętych zasad operatorskich bądź też nieetyczna postawa uczestnika Programu DXCC 2000 - we wszystkich aspektach uczestnictwa w tym programie - może spowodować dyskwalifikację i wydalenie decyzją Komitetu Dyplomowego ARRL z jakiegokolwiek uczestnictwa w Programie.

Powodem dyskwalifikacji mogą być w szczególności (poniższa lista nie wyczerpuje listy powodów):

a) przedstawienie sfałszowanych lub poprawianych dokumentów poświadczających przeprowadzenie łączności,
b) przedstawienie sfałszowanych lub poprawianych dokumentów poświadczających odbycie ekspedycji DXowej,
c) uczestnictwo w poczynaniach, które stworzyły niekorzystną opinię władz o działalności krótkofalowców. Można tu zaliczyć działania w złośliwym zamiarze przeszkodzenia w łączności lub próby dyskredytacji pracy krótkofalowców,
d) rażącą niesprawiedliwość (np. wybiorczość) w odpowiadaniu na nadesłane karty QSL) w potwierdzaniu łączności kartami QSL. Uparta odmowa wysłania kart QSL potwierdzających łączność może w pewnych przypadkach prowadzić do dyskwalifikacji. Z tym, że zarzuty finansowe związane z otrzymaniem karty QSL nie będą rozpatrywane".

B. Udokumentowanie pracy ekspedycji DX-owych.

Zgodnie z Rozdziałem 7:*„Jakakolwiek praca w pasmach amatorskich może mieć miejsce tylko za pełnym zrozumieniem i za świadomą zgodą stosownych władz. Można występować o uznanie pracy radiostacji amatorskich do DXCC w krajach, w których wydawane są zezwolenia amatorskie na ogólnie przyjętych zasadach, jeśli radiostacja używała znaku wywoławczego przyznanego przez stosowne władze bądź też używała znaku / (tzn. „łamany przez") lub gdy miała miejsce praca w oparciu o dwustronne porozumienia o uznawaniu licencji bądź też jeśli władze miejscowe wydały zezwolenie. Bez przedstawienia właściwej dokumentacji potwierdzającej legalną pracę stacji amatorskiej nie będzie uznawana do DXCC 2000 praca stacji z tych krajów, w których specjalnym zarządzeniem stosownych władz, okresowo lub na stale, została zawieszona praca radiostacji amatorskich a poprzednio licencje były wydawane na normalnych zasadach. W każdym przypadku uznawane będą do DXCC 2000 łączności udokumentowane właściwą autoryzacją stosownych władz bez względu na wcześniejsze lub późniejsze zarządzenia zawieszające pracę radiostacji amatorskich."*

W oparciu o powyższą ogólną zasadę określono kryteria uznawania pracy stacji i ekspedycji radioamatorskich. Nie było to zadanie łatwe, bo każda administracja łączności w swoim kraju kieruje się własnymi zasadami. Dlatego nie można tworzyć zbyt sztywnych ram, które nie dałyby się zastosować we wszystkich sytuacjach. W trakcie ponad 50 lat (DXCC w obecnym kształcie datuje się od zakończenia II Wojny Światowej) funkcjonowania programu wypracowano pewne procedury akredytacji. Zadaniem Komitetu DXCC 2000 było sprecyzowanie zasad, które zapewniałyby uznawanie do DXCC 2000 łączności tylko z tymi radiostacjami / ekspedycjami DX-owymi, które zostały zrealizowane w oparciu o właściwie wydane licencje oraz mogą przedstawić wiarygodne dowody pobytu i nadawania z danego *podmiotu DXCC.*

„Zmiany w Programie DXCC" - cd.

Każda praca krótkofalowców, która spełnia powyższe wymagania (w połączeniu z wymaganiami sprecyzowanymi szczegółowo w Sekcji I, Rozdziałach 6, 7, 8 oraz 9) Regulaminu DXCC będzie zaliczana do DXCC. Zamierzeniem Administracji DXCC jest wsłuchiwanie się w głosy i uwzględnianie poczynań suwerennych państw podczas weryfikowania pracy poszczególnych radioamatorów / ekspedycji DX-owych na potrzeby Programu DXCC 2000. Dlatego Administracja DXCC będzie odpowiednio elastyczna sprawdzając dokumentację przedłożoną w celu uzyskania akredytacji na potrzeby Programu DXCC 2000. I na odwrót stwierdzenie przez stosowne władze miejscowe niezgodności i uchybień w odniesieniu do obowiązujących regulacji prawnych dotyczących krótkofalarstwa może spowodować odmowę lub unieważnienie uznawania danej pracy do DXCC.

Poniższe powinno szczególnie zainteresować ubiegających się o uznanie do pracy DXCC:

a) w większości przypadków uznawanie następuje automatycznie, bez potrzeby przedkładania do sprawdzenia stosownej dokumentacji. Z tym, że operator (operatorzy) powinni przechowywać stosowną dokumentację ze względu na ewentualne protesty,
b) w krajach, w których nie jest dozwolona lub została zawieszona praca amatorów krótkofalowców bądź też w krajach tych stwierdzono niechęć, do udzielania zezwoleń na pracę krótkofalowców do uznania pracy z takich krajów na potrzeby DXCC wymagane będzie przedłożenie dokumentów uwiarygodniających pracę,
c) w niektórych terytoriach wymagane jest dodatkowe specjalne zezwolenie wstępu oraz pozwolenie na pracę krótkofalarską od władz rządowych lub instytucji (nawet od osób prywatnych - KH 5, Palmyra Isl. była prywatną własnością) chociaż terytorium to jest częścią kraju, w którym takie dodatkowe zezwolenia nie są wymagane. Przykładami są takich *podmiotów w rozumieniu DXCC* są m.in. Desecheo Isl. - KP 5, Palmyra Isl. - KH 5, Glorioso Isl. - FR/G oraz rosnąca liczba terytoriów uznanych za ścisłe rezerwaty przyrody, w których pobyt jest limitowany oraz obwarowany licznymi restrykcjami.

We wszystkich przypadkach, gdy wymagane jest przedłożenie stosownej dokumentacji uwiarygodniającej pracę z terytoriów, należy mieć następujące dokumenty:

a) kserokopię zezwolenia (licencji) lub innego dokumentu zezwalającego na pracę krótkofalarską,
b) kserokopię stron z paszportu poświadczającego wjazd i wyjazd z tego terytorium,
c) dla terytoriów wyspiarskich należy przedstawić:
kserokopię pozwolenia na lądowanie oraz potwierdzenie wylądowania przez obsługę środka transportu, którym przybył krótkofalowiec. Dokument potwierdzający wylądowanie powinien zawierać datę, miejsce lądowania itp.
d) dla terytoriów, o których wiadomo, że są wymagane specjalne pozwolenia wstępu należy przedstawić kserokopię dokumentu zezwalającego na wstęp dla operatorów.

Powyższe wymagania odnośnie uwiarygodniania pracy krótkofalowców (w odniesieniu do terytoriów, dla których należy dokumentować pracę krótkofalowców) mają zapewnić uczciwe podejście do Programu DXCC wszystkich jego uczestników i niedopuszczenie do „naginania zasad" przez zbyt rozentuzjazmowanych uczestników, co mogłoby odbić się niekorzystnie dla Programu DXCC w przyszłości. Administracja Programu DXCC w ARRL dołoży ze swej strony starań aby ww. kryteria były stosowane w sposób jednolity i rzetelny.

Jako nawiązanie do zasady jednolitości określono w „*Definicjach*" jaki skrawek lądu wystający z morza może być uznawany jako *podmiot w rozumieniu DXCC* (zdefiniowano minimalne wymiary wysepki). W przeszłości miały miejsce liczne precedensy (ostatnim było uznanie BS 7 H - Scarborough Reef jako *podmiotu do DXCC*).

Poprzednio *podmiotem w rozumieniu DXCC* mogła być wysepka o powierzchni conajmniej 10.000 stóp kwadratowych (929 metrów kwadratowych) stale wystającej ponad powierzchnię morza. Obecnie wymagane jest aby pomiędzy dwoma punktami lądu była odległość conajmniej 100 metrów w linii prostej.

O innych zmianach wprowadzonych Programem DXCC 2000 w następnym numerze.

Tadeusz Raczek - SP 7 HT

Worked Scandinavia on CW

Dyplom wydawny jest za QSOs z 100 różnymi stacjami na CW, w tym co najmniej z 5 krajów: LA, OH, OY, OZ, SM, TF. Zaliczane są łączności od 1.01.1988 r. Dyplom dostępny również dla SWL. Zgłoszenie w postaci listy GCR i opłatą 7 USD lub 10 IRC należy przesłać na adres: Rick Meilstrup - OZ5RM, Geelskovparken 12/1, DK-2830 Virum, Denmark.

Worked All Sweden Award (WASA)

Wydawcą dyplomu jest „Sveriges Sandare Amatorer" (SSA). Dyplom wydawany jest za QSOs z szwedzkimi województwami (zwanymi „Lan"). Data i rodzaj emisji dowolny. Można uzyskać nalepki za 2 x CW, 2 x SSB, 2 x RTTY. Klasa I = wszystkie Lans na 4 pasmach, Klasa II = wszystkie Lans na 3 pasmach, Klasa III = wszystkie Lans na 2 pasmach. Wyróżnienie (plakietka) = wszystkie Lans na 5 pasmach. Dla SWL wydawany jest dyplom HASA (Heard All Sweden Award) na tych samych zasadach. Zgłoszenie w postaci listy GCR i opłatą 5 USD lub 10 IRC należy przesłać na adres: Diploma Manager - SM0CCE, Halleskaran 43, S-126 57 Hagersten, Sweden.
Lista województw (Lan): A - Stockholm City, B - Stockholms, C - Uppsala, D - Sodermanlan, E - Ostergotlands, F - Jonkopings, G - Kronobergs, H -Kalmar, I - Gotlands, K- Blekinge, L - Kristianstads, M - Malmohus, N - Hallands, O -Goteborgs and Bohus, P - Alvsborgs, R - Skaraborgs, S - Varmlands, T - Orebro, U - Vastmanlands, W - Kopparbergs, X - Gavleborgs, Y- Vasternorrland, Z - Jamtlands, AC - Vassterbottens, BD - Norrbottens.

Worked AL LA Award (WALA)

Wydawcą dyplomu jest „Norsk Radio Relae Liga" (NRRL). Dyplom wydawany jest za QSOs z 100 stacjami LA lub LB z 19 różnych norweskich województw. Prefiksy LF, LJ, i LH nie zalicza się. Rodzaj emisji i pasmo dowolne. Zaliczane są łączności od 1.01.1950 r. QSOs z stacjami JW i JX zaliczane są do województw W, X, Y. Dyplom dostępny również dla SWL. Zgłoszenie w postaci listy GCR oraz opłatą 10 IRC należy przesłać na adres: NRRL, P.O. Box 21, Refstad, N-0513 Oslo 5, Norway.
Lista województw: A - Oslo, B - Ostfold, C - Akershus, D - Hedmark, E - Oppland, F - Buskerzud, H - Telemark, I - Aust-Adger, K - Vest-Adger, L - Rogaland, R - Hordaland, S - Sogn ag Fjordane, T - More ag Romsdal, U - Sor-Trondelag, V -Nord-Trondelg, W - Nordland, X - Troms, Y - Finnmark, Z - Vestfold, JX - Jan Myan, JW - Svalbard/Bear.

Worked Norwegian Cities (WNC)

Wydawcą dyplomu jest „ Norsk Radio Relae Liga" (NRRL). Dyplom wydawany jest za QSOs z różnymi miastami. Klasa I - stacje z Europy 30 miast, Klasa II - stacje z Europy 20 miast, Klasa III - stacje z Europy 10 miast. Data, rodzaj emisji i pasmo dowolne. Prefiksy LF, LH, i LJ nie zalicza się. Dyplom dostępny również dla SWL. Zgłoszenie w postaci listy GCR i opłatą 3 USD lub 10 IRC należy przesłać na adres: Larvik Society of NRRL, Award Manager, P.O. Box 59, N-3251 Larvik, Norway.
Lista miast: Alesund, Arendal, Bergen, Bodo, Drammen, Egersund, Fredrikstadt, Gjovik, Grimstad, Hammerfest, Halden, Hamar, Harstad, Haugesund, Holmestrand, Horten, Konsberg, Kongsvinger, Kristiansand S, Kristiansund N, Kragero, Larvik, Lillehammer, Mandal, Molde, Mosjoen, Moss, Mo i Rana, Namsos, Narvik, Notodden, Oslo, Porsgrunn, Sarpsborg, Sandnes, Sandefjord, Stavanger, Skien, Steinkjer, Trondheim, Tonsberg, Tromso, Vardo.

100 LA

Wydawcą dyplomu jest „Norsk Radio Relae Liga" (NRRL). Dyplom wydawany za 100 QSOs z różnymi stacjami LA lub LB. Prefiksy LF, LJ i LH nie zlicza się. Rodzaj emisji i pasmo

dowolne. Zaliczane są łączności od 1.01.1984 r. Dyplom dostępny również dla SWL. Zgłoszenie w postaci listy GCR oraz opłatą 10 IRC należy przesłać na adres: Award Manager, Stavangerggruppen av NRRL, P.O. Box 354, N- 4001 Stavanger, Norvay.

Regulaminy dyplomów z Malty

9H Diploma

Wydawca: Malta Amateur Radio League. Dyplom wydawany jest za łączności ze stacjami 9H i 9H4. Stacje europejskie muszą zdobyć 10 punktów. Każda stacja 9H = 1 pkt, stacja klubowa 9H1MRL = 2 pkt, każda stacja 9H4 = 2pkt. Zalicza się łączności przeprowadzone na wszystkich pasmach i wszystkimi rodzajami emisji. Dyplom dostępny również dla SWL. Zgłoszenie w postaci listy GCR wraz z opłatą 12 IRC lub 5 USD należy przesłać na adres: President - MARL, P. O. Box 575, Valletta, Malta.

Worked All Gozo Award (WAG)

Wydawca: Gozo Amateur Radio Society. Dyplom wydawany jest dla stacji europejskich za 8 różnych łączności ze stacjami 9H4. Zaliczają się łączności przeprowadzone po 1. 08. 1972 r. na wszystkich pasmach i wszystkimi rodzajami emisji. Dyplom dostępny również dla SWL. Zgłoszenie w postaci listy GCR wraz z opłatą 12 IRC lub 5 USD należy przesłać na adres: Mr. George Galea -9H4F, St. Joseph, St. Lucia Street, Kercem, Gozo, Malta.

Award Manager PZK, Augustyn SP6BOW

Dyplomy Polskie

Gold Award

Wydawany za QSO po 1.01.99. Należy z ostatnich liter sufiksów stacji polskich, z którymi nawiązano QSO ułożyć hasło "Skierniewice". Stacje powiatu IR lub IW zastępują brakującą literę. Koszt dyplomu: SP-10 zł, EU-5IRC lub 7 DM, DX-10 IRC lub 10 USD. Wpłaty na konto: Bank Spółdzielczy Skierniewice nr 9970005-293574-132-4. Zgłoszenia na adres: Award Manager SP7HQ, skr. poczt. 94, 96-100 Skierniewice 1.

100 lat na gorzowskich szynach

Należy uzbierać 100 pkt. za QSO (nasłuchy) z stacjami z miasta Gorzów Wlkp. (pow. GP) od 1.06.99 do 31.05.2000. Liczą się tylko łączności bezpośrednie. Punktacja: na KF – QSO ze stacja SP3KCL (obowiązkowe): SP – 20 pkt. EU – 30 pkt. DX – 40 pkt. Pozostałe stacje: SP – 10 pkt. EU – 20 pkt. DX – 30 pkt. Na UKF punktacja podwójna. Dyplom bezpłatny. Zgłoszenia + SASE, (stacje zagraniczne 4 IRC) należy wysłać w terminie do dnia 31.05.2002 na adres: Klub Łączności LOK SP3KCL ul. Nadbrzeżna 1, 66-400 Gorzów Wlkp.

Dyplom 4PL

Należy uzbierać 75 pkt. za QSO (nasłuch) z stacjami z Torunia w dniach 20.05 – 06.09.99. Punktacja: QSO z SN4PL – 20 pkt. SN4PLA, PLB..... do SN4PLO – 10 pkt. SP2PMK – 10 pkt. QSO z SP2AIB, AQB, BBD, BMX, DBN, EFU, EPV, GBL, IHG, PI, RXW, SWT, SWW, UKB, SA2BNM, DMI, DML, DMN, EAP, GBL, JAC – 5 pkt. pozostałe stacje z Torunia – 1 pkt. Zgłoszenia w formie potwierdzonego wyciągu z logu wraz z opłatą 10 zł w terminie do 31.10.99 na adres: Jerzy H. Wojniusz, SP2PI ul. Matejki 56/39, 87-100 Toruń

Szczyty górskie

Należy uzbierać 20 pkt. w ciągu co najmniej trzech lat za QSO z stacjami pracującymi z

szczytów górskich. Zalicza się wyłącznie QSO bezpośrednie. Punktacja: QSO z stacjami: SP2SC, SP2QBA, SP2SCF – 5 pkt. inne stacje pracujące ze szczytów – 2 pkt. Koszt dyplomu 4 zł (zagraniczne 5 IRC). Zgłoszenia oraz wykaz QSO przesłać na adres: Michał Emler SP2SC skr. poczt. 75, 83-400 Kościeżyna

Turnieje na zamku Golub-Dobrzyń

Należy uzbierać 32 pkt. wg klucza: SP0DOD, SP0KFU, 3Z60BE, SP2KFU – 10 pkt. SP2FMN, QVS, SWO, DWA, US, BE, DWA, BVC, FXM, SQ2DMR, DMW, FRO, CFK, DYG, DMT, DMD –5 pkt. QSO z miastami: Grudziądz, Toruń, Kowalewo Pom. Radzyń Chełm. Malbork, Gdańsk, Gniew, Wąbrzeźno, Pieniężno, Sztum, Kwidzyń, Frombork – 3 pkt Zalicza się QSO od 1.07.1975 do 31.09.1999. W dniach 20-26. 07 każdego roku punkty liczą się podwójnie. Na UKF wystarczy 1 QSO z stacją klubową i 3 QSO z miastami, lub 2 QSL z stacjami za 5 pkt. Koszt dyplomu 10 zł (zagraniczne 10 DM, 6 USD, 10 IRC). Wpłaty na konto: PEKAO SA O/Rypin nr 10801545-311584-27004-894000 z dopiskiem **Golub-Dobrzyń**. Zgłoszenia na adres: Piotr Żydziak ul.Żeromskiego 16/21, 87-400 Golub- Dobrzyń.

Świętokrzyskie PA

Należy po 1.01.99 przeprowadzić po 2 QSO z conajmniej 5 powiatami (UKF 4 powiaty) województwa świętokrzyskiego. Dyplom dostępny dla nasłuchowców. Koszt dyplomu: stacje SP 8 zł w znaczkach pocztowych, zagraniczne 5IRC. Zgłoszenia lista GCR na adres: SQ7BCG Andrzej Buras skr. poczt. 12, 27-200 Starachowice.

Piekary Śląskie Award

Należy uzbierać 30 pkt. wg klucza: SP0KRT, 3Z0KRT, SQ9KRT, SP0TKR, SP0PRK/50, SP0TVK/20, SQ9NWW, SN0KRT, SP0PZK, HF65PZK, SP0DXC, SP0OTC, SP0CC-15 pkt QSO ze stacją, członka klubu SP9KRT – 5 pkt. QSO z byłymi członkami klubu – 3 pkt. QSO z stacjami klubowymi SP9PEY, SP0PEY, SP9KOT – 2 pkt. Zalicza się QSO po 4.09.1968. Koszt dyplomu 10 zł (zagraniczne 5 IRC) płatne na konto Bank Śląski O/Piekary Śląskie nr 10501621-201914306. Zgłoszenia, wyciąg z logu potwierdzony przez 2 nadawców na adres: Krótkofalowcy skr. poczt. 85 41-940 Piekary Śląskie. Dyplom wydawany do końca 2000 r.

Śląski dyplom Jubileuszowy

Należy nawiązać łączności z: 90 stacjami z terenu Górnego Śląska (dawne woj. KA) lub 40 QSO jak wyżej ale telegrafią, lub 30 z miejscowościami Górnego Śląska, lub 30 z członkami klubu + SP9KRT, SN0KRT. Zalicza się QSO od 4.09.1968 do końca 2000 roku. Koszt 10 zł (zagraniczne 5 IRC) na konto: Bank Śląski O/Piekary Śląskie nr 10501621-201914306. Zgłoszenia wyciąg z logu potwierdzony przez 2 nadawców na adres: Krótkofalowcy skr. 85 41-940 Piekary Śląskie.

Dyplom zjazdowy

Należy przeprowadzić QSO z: SN0HAC, pracującą podczas zjazdu oraz 5 QSQ z członkami SPHC, i 3 QSO z członkami DIG. Koszt 10 zł na konto Andrzej Buras PKO BP O/Starachowice nr 10202704-61968-270-41. Zgłoszenia na adres: Andrzej Buras SQ7BCG skr. poczt. 12 27-200 Starachowice.

Korekta do dyplomu „Wąchock"

W KP 3/99 mylnie podałem ilość QSO z stacjami z Starachowic. **Powinno być 2 QSO.** Zgłoszenia i wpłata jak powyżej. Za pomyłkę ***Przepraszam!***

SP3GIL

Regulamin Zawodów PZK SP-UKF Contest *Sudeckie Zawody UKF*

Organizator : Sudecki Oddział PZK , pod patronatem ZG PZK. **Sekcje kontestowe :** single operator - stacja obsługiwana przez jednego operatora bez pomocy w czasie zawodów, korzystająca z własnego sprzętu i anten, pracująca z dowolnego miejsca. Wszyscy pozostali uczestnicy, w tym pracujące stacje klubowe. Jednocześnie może być używany tylko jeden nadajnik. Zmiana miejsca nadawania w czasie zawodów jest **niedopuszczalna. Termin i czas trwania:** pierwszy weekend sierpnia. W sobotę od godz. 14oo do niedzieli godz. 14oo UTC. **Emisje i łączności :** CW, AM, FM, SSB. Nie dopuszcza się łączności przez przemienniki, mieszanych emisji oraz crosband. Łączności powtórzone inną emisją nie liczą się i należy je zaznaczyć w dzienniku. **Pasma :** 50, 144, 432, 1296, 2300, 3400, 5650 MHz, 10 GHz. **Raporty :** RS(T) + nr kolejny QSO + lokator. Na każdym paśmie numeracja od 001. **Punktacja :** 1 punkt za 1 km na każdym z pasm. Odległość wyznacza się na podstawie siatki LOC. z przeliczeniem stopni na kilometry współczynnikiem 111.2. Każdy nowy kwadrat cyfrowy w lokatorze to premia 1000 pkt. Łączny wynik to suma punktów za kilometry + suma premii za kwadraty. Błędy w dzienniku mogą dotyczyć: znaku, raportu, różnicy czasu ponad 10 min. Za błędy odlicza się obu korespondentom: 1 błąd - 25%, 2 błędy 50%, 3 błędy 100%naliczonych punktów w danej łączności lub premii. Za podwójne QSO i nie zaznaczone 10 krotną liczbę zaliczonych punktów. W przypadku poważnych naruszeń regulaminu lub etyki radioamatorskiej Komisja może stację wykluczyć. **Klasyfikacja** oddzielnie SO i pozostałych, dla każdego pasma oraz łączna za wszystkie pasma (multiband). **Dzienniki :** Obowiązuje standardowy dziennik formatu A4 oddzielny na każde pasmo. W dzienniku zaznaczyć: Dane własne, datę, czas, znak korespondenta, raport nadany i odebrany, liczba kilometrów, punkty premiowe, obliczenie wyniku, zestawienie lokatorów, a na końcu łączny wynik. Zaleca się stosowanie dziennika w formacie EDI zapisanego programem REG1TEST, rozprowadzanym przez PK UKF. Dzienniki należy wysłać do dnia 26 sierpnia po zawodach na adres: Tomasz Wiza SP7BCA, ul. Orkana 5/14, 96-100 Skierniewice. **Oświadczenie :** na końcu dziennika powinno znajdować się oświadczenie następującej treści: *Niniejszym oświadczam, że w czasie zawodów pracowałem zgodnie z licencją i regulaminem zawodów.* Oświadczenie musi być podpisane z datą wypełnienia. **Wyróżnienia :** za pierwsze pięć miejsc w każdej grupie dyplomy. Wyniki zastaną ogłoszone w prasie krótkofalarskiej i RBI. Aby otrzymać wyniki na adres domowy należy dołączyć zwrotnie zaadresowaną i ofrankowaną kopertę lub dwóch kuponów IRC. **Decyzje Komisji są ostateczne.**

Regulamin Krajowych Zawodów Aktywności Ratownictwa

Termin zawodów: 10.07 z podziałem na tury A- 3.5 MHz CW 5oo-630, B - RTTY 630-730 C – SSB 730-900, 144 MHz CW, SSB, FM 20oo-22oo czasu lokalnego. W każdej turze można brać udział niezależnie oraz z inną mocą. **Wywołanie :** na CW- TEST RAT, na fonii WYWOŁANIE W ZAWODACH RATOWNICZYCH. **Klasyfikacje:** CW, RTTY, SSB, SWL UKF łącznie. **Raporty:** na KF - RS(T) + województwo, na UKF RS + locator. Stacje związane z ratownictwem podają zamiast woj. Skrót: RCN, SKSR, RSK, RIN, LPU. **Punktacja i mnożnik:** na KF- QSO z stacją RCN-5pkt. RSK lub RIN-3 pkt. pozostałe 1 pkt. Mnożnikiem są skróty woj. I specjalne liczone 1 raz. Na UKF emisja FM RCN –5pkt/km, RSK lub RIN 3pkt/km, inna stacja 1 pkt/km. Emisja SSB punkty x3, emisja CW punkty x5. Mnożnika nie stosuje się. **SWL:** odebranie znaków i grup kontrolnych podczas łączności - punktacja jak wyżej. Jeden znak może być wykazany do 5 x. **Wynik końcowy:** na KF suma pkt. x mnożnik, na UKF suma pkt. **Wysyłka dzienników:** w teminie 7 dni po zawodach na adres: Łukasz Komsta SP8QED skr. 118 24-100 PUŁAWY-1. **Komisja:** SP8QED, SQ8BGU, SQ8BGQ. Decyzje Komisji są ostateczne. Szczegółowy regulamin na stronie www: ariadna.ampr.org/ lub ampr.ariadna.pl

„Regaty Pomarańczowe" (Iławskich)

Termin i czas: 29.08 godz. 6oo-8oo emisje CW i SSB, 8oo-9oo emisja RTTY. Czas lokalny, uczestników zawodów obowiązuje 5 minut QRT przed i po zawodach. **Pasma i emisje:** 3.5 MHz zgodnie z band planem, emisje CW, SSB, RTTY. **Wywołanie w zawodach:** na CW i RTTY: TEST SP, na SSB: Wywołanie w zawodach iławskich. **Raporty i grupy kontrolne:** RS(T) + nr QSO stacje organizatora SP0RP podaje RS(T) + skrót IL, stacje członków klubu SP4KGB podają RS(T) + litera R. Stacje klubowe z woj. Warm- maz. Podają skrót J **Punktacja:** za każde bezbłędne QSO zalicza się: 1 pkt. na SSB, 2 pkt. na CW. QSO ze stacją SP0RP daje 10 pkt. na SSB i 20 pkt. na CW QSO ze stacją podającą literę R lub J daje 5 pkt. na SSB i 10 pkt. na CW. Na RTTY punktacja jak na CW. **Mnożnik:** skróty IL, R i J maksymalnie trzy w każdej grupie klasyfikacyjnej. **Wynik końcowy:** suma punktów za QSO x mnożnik. **Nasłuchowcy:** obowiązuje odebranie znaków i grup kontrolnych obu korespondentów. Nasłuch danej stacji można powtórzyć tylko inną emisją. Poprawny nasłuch to 1 pkt. na SSB i 2 pkt. na CW. Wynik końcowy to suma pkt.. x mnożnik **Klasyfikacja:** A-CW, B-SSB, C-CW + SSB, D-RTTY, E-SWL. **Dzienniki zawodów:** wg obowiązujących wzorów z obliczoną punktacją należy wysłać w terminie 14 dni po zawodach na adres: Klub Łączności LOK SP4KGB ul. Kadr. S. Wyszyńskiego 15 14-200 Iława **Decyzje komisji są ostateczne. Wykaz stacji organizatora:** SP4GHL, SDU, SHT, TVA, SQ4CUJ, CUM, CEP, FXM, FRN, WHG. wykaz stacji organizatora będzie można otrzymać od stacji SP4KGB.

„INTERCONTEST KF"

1. Regulamin Współzawodnictwa „INTERCONTEST KF"

2.1. **Cel współzawodnictwa**: Wzmożenie aktywności polskich nadawców w imprezach KF o znaczeniu międzynarodowym oraz podniesienie rangi polskiego krótkofalarstwa na forum światowym.

2.2. Podnoszenie umiejętności operatorskich w celu dorównania wynikom sportowym osiąganym przez czołówkę krótkofalowców europejskich i światowych.

2.3. Wyłonienie najaktywniejszych nadawców reprezentujących wysoki poziom operatorski i stworzenie tym samym wzoru do naśladowania przez młodych, początkujących ham's SP.

3. Zakres współzawodnictwa:

3.1. Współzawodnictwo „**INTERCONTEST KF**" obejmuje wszystkich nadawców indywidualnych oraz kluby SP.

3.2. Współzawodnictwo „**INTERCONTEST KF**" obejmuje następujący wykaz zawodów światowych : **SPDX Contest CW/SSB/MIX, WPX Contest CW/SSB, WAEDC CW/SSB, IARU HF World Championship CW/SSB/MIX, All Asia CW/SSB, ARRL CW/SSB, CQWWDX Contest CW/SSB.**

3.3. Wykaz pasm zaliczanych do współzawodnictwa : 1.8 - 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz.

4. Klasyfikacja:

4.1. Oddzielna klasyfikacja w grupie stacji indywidualnych z jednym operatorem : PHONE, CW, MIXED

4.2. Oddzielna klasyfikacja w grupie stacji z wieloma operatorami : MIXED (do tej grupy zalicza się : stacje klubowe, stacje contestowe i inne stacje obsługiwane przez wielu operat).

4.3. Do klasyfikacji zalicza się:

4.3.1. W kat. CW i PHONE pięć najlepszych wyników uzyskanych w zawodach wg pkt.3.2.

4.3.2. W kategorii MIXED dziesięć najlepszych wyników uzyskanych emisjami CW, SSB lub MIXED w zawodach wg pkt.3.2.

4.3.3. Wyniki uzyskane w podstawowych klasyfikacjach zawodów tj. bez np. QRP, LP, HP

4.3.4. Wyniki uzyskane w klasyfikacjach wg pkt. 4.3.3. porównywane będą do wyników w klasyfikacjach podstawowych.

4.3.5. Zawody przeprowadzone w ciągu jednego roku kalendarzowego.

4.4. Klasyfikacja prowadzona jest łącznie dla całego obszaru SP bez podziału na okręgi,

oddziały, inne kluby specjalistyczne itp.

4.5. Warunkiem sklasyfikowania we współzawodnictwie „INTERCONTEST KF" jest udział w conajmniej dwóch zawodach wg pkt.3.2.

4.6. Kolejność zajętych miejsc zostaje ustalona na podstawie sumy punktów za udział (P1) i uzyskany wynik (P2).

5. Punktacja:

5.1. Punkty za udział P1 : za udział w zawodach, bez względu na rodzaj uzyskuje się 10 pkt.

5.2. Punkty za wynik P2 : przeliczane są w stosunku do najlepszego wyniku w danej kategorii uzyskanego przez stacje EU wg wzoru : P2 = N x (wynik stacji SP/najelepszy wynik w EU) gdzie **N** - współczynnik zależny od rodzaju kategorii Singleband/Multiband Uwaga : dla SPDX Contest : najlepszy wynik EU = najlepszy wynik SP

5.2.1. Tabela odniesienia współczynnika **„N"** : Singleband: N=100, Multiband: N=200.

6. Podsumowanie :Obliczenia wyników oraz sporządzenia listy dokona komisja powołana przez **Zarząd SPDXC.** Podsumowanie współzawodnictwa „INTERCONTEST KF" uzależnione jest od terminowego otrzymania przez komisje oficjalnych wyników zawodów nie później niż dwa lata po roku kalendarzowym objętym współzawodnictwem. Decyzje komisji są ostateczne.

7. Nagrody:

7.1. Zwycięzcy w poszczególnych grupach otrzymują tytuł : **„MISTRZ INTERCONTEST KF"** na dany rok oraz na własność puchar pamiątkowy.

7.2. Za zajęcie drugiego i trzeciego miejsca w poszczególnych grupach klasyfikacyjnych uczestnicy otrzymują dyplomy.

8. Wyniki współzawodnictwa **„INTERCONTEST KF"** stanowią podstawę do rekomendowania przez SPDXC reprezentantów na zawody **WRTC.**

9. Ogłoszenie wyników współzawodnictwa, nadanie tytułów mistrzowskich oraz wręczenie pucharów i dyplomów dla zwycięzców odbywa się na zjeździe SPDX Klubu.

regulamin opracował: **Stanisław Grzęda SP3IBS**

Informacja dodatkowa:

1. Zarząd SPDX Clubu w dniu 25.09.1998 powołał Komisje Intercontestu.
   Komisja Intercontest w składzie:
   - Stanisław Grzęda SP3IBS - Przewodniczący Komisji,
   - Krzysztof Maciejkiewicz SP2JKC - Członek Komisji,
   - Krzysztof Soboń SP7GIQ - Członek Komisji.
2. Uchwała XXIX Zjazdu SPDX Klubu w dniu 27.09.1998 w Miętnem w zakresie dotyczącym SPDX Contest oraz Intercontest stanowi:

„Zjazd postanawia, że regulamin SPDX Contestu pozostaje bez zmian w zakresie nie klasyfikowania stacji pracujących pod znakami contestowymi." (Należy tu rozumieć znaki typu SN2B itp. oraz SP3S itp.)

„W klasyfikacji Intercontest stacja będzie umieszczona pod pełnym znakiem z uwzględnieniem jej wyników uzyskanych pod znakami skróconymi. (Należy tu rozumieć, że wyniki uzyskane pod znakami np. SP3IBS i SP3S-jego skrócony znak, będą zaliczone razem dla SP3IBS.

Materiał przygotował:

Stanisław Grzęda SP3IBSe-mail: sp3ibs@polbox.com

Uwaga: Na początku roku został opracowany kalendarz zawodów krótkofalarskich na rok 1999, który został dołączony do KP 1/99. W niektórych przypadkach organizatorzy zgłosili zawody do kalendarza, lub są to zawody wieloletnie, jednak do dnia druku kolejnych numerów KP nie posiadam aktualnych regulaminów zawodów a stare są nieaktualne (choćby mnożnik). Dlatego też w KP są umieszczone tylko te regulaminy, które organizatorzy dostarczyli do redakcji Krótkofalowca Polskiego.

(SP3GIL)

Współzawodnictwo dyplomowe (SPHC) stan na dzień 1.04.99

Poszczególne pozycje oznaczają: miejsce, znak, ilość punktów, ilość dyplomów i nalepek.

A – stacje indywidualne

1. SP4GFG	1715-375	24. SP2IW	290-96	5. SP2ZJF	262-60
2. SP5CJQ	1360-352	25. SP5CEQ	269-129	6. SP9ZKN	213-91
3. SP6DVP	976-268	26. SP6AGD	256-93	7. SP9KOU	154-43
4. SP9HWN	858-245	27. SQ7BCG	241-125	8. SP8PFI	118-56
5. SP3BGD	797-130	28. SP1IXG	228-106	9. SP4YFG	95-44
6. SP3BYZ	762-243	29. SP7SZW	225-100	10. SP2KFU	85-39
7. SP7AW	745-271	30. SP2FCW	202-96	11. SP8KEA	84-46
8. SP5ES	675-146	31. SP1NQT	166-78	12. SP7PAD	65-31
9. SP6BFK	641-168	32. SP6OHE	131-54	13. SP2KJF	50-21
10. SP8DYY	588-228	33. SP5MBA	128-45	14. SP7ZKU	29-15
11. SP7GV	584-216	34. SP2OFK	116-46	**C – nasłuchowcy**	
12. SP1AFU	511-174	35. SP6FXX	100-46	1. SP0062-ZA	924-288
13. SP2QVS	505-194	36. SP4CUF	88-44	2. SP4208	912-170
14. SP7LZD	487-142	37. SP7MJL	86-43	3. SP0129OL	226-92
15. SP7ENU	444-153	38. SP6CJZ	76-37	4. SP0060JG	106-46
16. SP3SUN	432-47	39. SP4TBM	54-25	5. SPM99001	105-52
17. SP3KB	397-174	40. SP7IVW	50-25	6. SP1902GO	104-36
18. SP7CKF	387-94	41. SP3WVC	50-24	7. SP0047GO	99-35
19. SP2MDK	378-182	42. SQ2CFJ	22-11	8. SPK9001	98-35
20. SP5XD	328-156	**B – stacje klubowe**		9. SP0303JG	81-39
21. SP5FLB	313-140	1. SP7KTE	1141-305	10. SP94090KA	78-30
22. SP9AQY	302-89	2. SP6PAZ	693-190	11. SP0215JG	19-8
23. SP5FLA	292-99	3. SP5KVW	601-182	12. SPL910826	18-9
		4. SP5ZIM	355-86	13. SPL908455	16-8

opracował: **Mikołaj SP5CJQ**

W dniu 24.05.1999r. zmarł *Emil Szostak* SP8LNN
W dniu 15.06.1999r. zmarł *Jerzy Sulikowski* SP9TA

Cześć Ich pamięci

Ogłoszenia

Kupię przedwojenne radia lampowe, radia kryształkowe, głośniki, lampy, słuchawki, części radiowe, gazety, książki, czasopisma radiowe. Zbigniew Deptuch SQ1BSD ul. Przyszłości 14 70-893 Szczecin 38 tel. 091-4621367 po godz. 20oo.

Sprzedam: maszty teleskopowe pneumatyczne 12m, 9,5 m (nowe) itp. Lampy: GU-43 „B', Q1P, GU-74 „B", GU-78 „B", oraz podstawki. Baluny: 1:1, 1:2, 1:4, 1:6, trapy: 7.050, 3.525, linki miedziane antenowe, izolatory, klucze telegraficzne sztorcowe, kondensatory blokujące wysoko napięciowe 1,5 nF, 2,2 nF, 3,3 nF/ 10 kV. Czesław Chrzanowski SP6SNS tel. 077-4553854, 0603-503909.

Sprzedam TRX YAESU FT 747 GX, 100 W, SSB, CW, AM, FM, 01-30 MHz, cena 2000 zł Włodzimierz Trzeciak tel. 061-8668578.

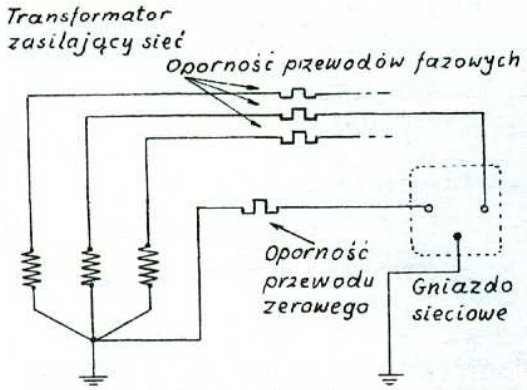
Sprzedam lampy QB3/300 z podstawkami po 50 zł/szt., Q-01, QQE06/40, GU29, GI30, GU50, EL34 i inne. Tanio części elektroniczne, przekaźniki, scalaki, tranzystory, diody, potencjometry i inne. Henryk Prasał SP1FPG ul. Zamenhofa 16/6, 72-010 Police.

Sprzedam instrukcje serwisowe do transceivera IC-736 i IC-738. Cena instrukcji wraz z wysyłką 110 zł. Zygmunt Szumski SP5ELA, tel. 022-6696042, 0601-296042.

Co jest w gnieździe sieciowym?

Każdy radioamator korzysta z gniazd sieciowych, których ma wiele w swoim mieszkaniu i być może zdziwi go pytanie postawione w tytule. Przecież odpowiedź jest prosta: źródło energii, prąd elektryczny, napięcie, ... Otóż po zastanowieniu może okazać się, że pytanie ma sens, że warto dowiedzieć się co jest w gnieździe sieciowym, z czego korzystamy, co możemy wykorzystać i co nam, lub naszym urządzeniom grozi, gdy niewłaściwie będziemy z tego gniazda korzystać. W gronie radioamatorów, krótkofalowców tylko nieliczni z nas mają gruntowne wykształcenie elektryczne, które zresztą nie jest warunkiem koniecznym do uprawiania tego wspaniałego i pożytecznego hobby. Dla tych, którzy tego przygotowania nie mają, a którzy chcą się dowiedzieć czegoś więcej ponad obiegową, niestety nie zawsze właściwą, informację tych parę słów przeznaczam. Zwłaszcza, że zdarza się, iż w opisach technicznych, w poradach publikowanych na łamach czasopism i wydawnictw kierowanych do licznej rzeszy radioamatorów, zdarzają się niedomówienia, omyłki, bądź oczywiste błędy, których skutki w najlepszym przypadku mogą prowadzić do rozczarowania radioamatorów z powodu niewłaściwego działania ich urządzenia, a nie rzadko do strat, czy wręcz tragedii. W gnieździe sieciowym jednofazowym, do którego radioamator ma dostęp, z którego korzysta, mamy na ogół trzy bieguny, z których jeden jest widocznie wyróżniony od pozostałych dwóch, ale spotyka się jeszcze wiele gniazd, które posiadają tylko dwa bieguny, niczym od siebie nie różniące się, i nie koniecznie oznacza to, że jest to stara instalacja. Wiele bowiem odbiorników energii elektrycznej nie wymaga podłączenia do trzech biegunów. Wyróżniony biegun, zwykle w postaci sterczącego metalowego kołka, jest podłączony do uziemienia ochronnego. Jego brak w gnieździe sieciowym oznacza, że do niego nie można podłączać urządzeń wymagających uziemienia obudowy.

Jeden z pozostałych dwu biegunów jest podłączony do tak zwanego napięcia fazowego transformatora energetycznego, a drugi do punktu zerowego transformatora. Tak jest praktycznie we wszystkich instalacjach zasilanych z sieci publicznych (por. rysunek). Co to jednak znaczy takie podłączenie? Napięcie fazowe to jest jedno z trzech napięć zmiennych występujących na transformatorze, posiadającym trzy identyczne uzwojenia, i posiada nominalnie 220 wolt napięcia zmiennego skutecznego, co oznacza, że 50 razy na sekundę biegun ten osiąga maksymalny potencjał elektryczny +310 wolt w stosunku do ziemi i na przemian 50 razy na sekundę -310 wolt też w stosunku do ziemi, gdyż transformator jest uziemiony. Ponieważ napięcie to się ciągle zmienia ilość energii jaką można otrzymać pod takim napięciem jest równa ilości energii jaką otrzyma się pod napięciem stałym 220 wolt. Wszystkie odbiorniki elektryczne prądu zmiennego oznacza się właśnie tym napięciem. Konstrukcja tych odbiorników musi jednak przewidywać fakt, że chwilowo wartość napięcia na tym biegunie w sieci osiąga wartość 310 wolt. Ma to znaczenie choćby w przypadku dobierania kondensatorów blokujących odbiornik sieciowy od strony sieci. Nie można się sugerować tym, że tam jest 220 wolt! Mówiąc o wartościach napięcia oczywiście mam na myśli wartość nominalną jaką powinien zapewnić zakład energetyczny. W praktyce jednak spotykamy się z tym, że napięcie to może być wyższe o kilka procent, lub niższe o tyleż procent od wartości nominalnej. Spowodowane jest zarówno zmiennym obciążeniem sieci wywoływanym przez odbiorców jak i stanem technicznym sieci, czyli przekrojami przewodów, stanem styków. Wartość odchyłek napięcia od wartości nominalnej zależy również od odległości od transformatora. Przedstawione przyczyny zmian napięcia na biegunie fazowym gniazda nie są jedynymi, gdyż nie uwzględniają faktu, że napięcie pierwotne transformatora, o którym mowa też ulega zmianie i, nie wchodząc w szczegóły, jest ono korygowane na odpowiednim poziomie w zależności od obciążeń. Jednofazowe odbiorniki energii elektrycznej (żarówki, grzejniki, małe urządzenia elektroniczne, małe maszyny elektryczne itd.) podłącza się pomiędzy przewód fazowy a przewód łączący z zerem transformatora. Na napięcie użytkowe na odbiorniku jednofazowym ma wpływ zachowanie się drugiego bieguna naszego gniazda sieciowego, czyli połączenia z zerem transformatora. Wszystkie transformatory zasilające nasze gniazda sieciowe są transformatorami trójfazowymi, to znaczy trzy uzwojenia takiego transformatora, połączone jednymi końcami do wspólnego punktu wytwarzają takie napięcie



jakie wyżej omawiano, ale każde z nich jest przesunięte w fazie o 120o, czyli, że wspomniane wartości maksymalne 310 wolt nie występują jednocześnie na wszystkich fazach! I tak na przykład, gdy na jednej fazie jest chwilowe napięcie +310 wolt to na pozostałych w tym samym momencie będzie po -155 wolt na każdej. Gdy na obserwowanej fazie napięcie zacznie maleć, co do bezwzględnej wartości, to na pozostałych na jednej będzie również maleć, a na drugiej będzie rosnąć, ale zawsze tak, że suma chwilowych napięć jest zero. Warto sobie uświadomić, że jeśli na jednym przewodzie fazowym wystąpi maksimum napięcia w chwili, którą uznamy za początek liczenia czasu, to na następnym przewodzie fazowym takie samo maksimum wystąpi za ok. 6,7 ms, a na pozostałym po kolejnym 6,7 milisekundach. Jeśli do takiej sieci poprzez odpowiadające jej gniazda sieciowe podłączyć odbiorniki pobierające taki sam prąd z każdej fazy to suma tych prądów w każdej chwili będzie zero. Można by na przykład podłączyć trzy identyczne żarówki jednymi końcami do przewodów fazowych a drugie końce połączyć ze sobą i żarówki by doskonale świeciły. W praktyce jednak nie stosuje się równoczesnego przyłączania trzech jednofazowych odbiorników do trzech różnych faz, gdyż jest to niewygodne z różnych powodów. Dlatego takie odbiorniki łączy się z jedną fazą transformatora a drugi koniec odbiornika łączy się z zerem transformatora, czyli z drugim końcem tego uzwojenia, do którego połączyliśmy odbiornik. W tym przypadku przewodem łączącym nasze gniazdo sieciowe popłynie prąd odbiornika do transformatora, czyli tak zwany prąd powrotny. Wywoła on oczywiście jakiś spadek napięcia na przewodzie łączącym nasze gniazdo z zerowym punktem transformatora. Gdyby nasi sąsiedzi mający gniazda sieciowe połączone do innych faz tegoż transformatora również podłączyli identyczne odbiorniki, jak my do naszego gniazda, ale do odpowiednich swoich gniazd to suma prądów powrotnych byłaby zero i w tym momencie przewód łączący nasze gniazda z zerowym punktem transformatora byłby niepotrzebny. Stan taki w rzeczywistości może wystąpić ale bardzo krótko, gdyż nie sposób jest zapewnić, aby wszyscy użytkownicy gniazd sieciowych (a także innych odbiorników jednofazowych połączonych do przewodów fazowych) dokładnie takie same odbiorniki w tym samym czasie załączali. Do sieci zasilanej przez jeden transformator może być przyłączonych setki a nawet tysiące różnych odbiorników i to do różnych faz! Dlatego do wszystkich gniazd sieciowych jednofazowych doprowadza się przewód połączony z punktem transformatora, do którego przyłączone są wszystkie trzy uzwojenia. Przewód ten nosi nazwę zerowego. W ten sposób drugie końce odbiorników jednofazowych łączy się ze sobą i z zerowym punktem transformatora. W takim więc przewodzie może płynąć prąd powrotny bardzo mały, wręcz zerowy, gdy obciążenie wszystkich faz jest w danym momencie równomierne, ale także może płynąć prąd stosunkowo duży, gdy to obciążenie jest różne na różnych fazach. Spadek napięcia wywołany na oporności tego przewodu prądem powrotnym może na mniej obciążonych fazach powodować wzrost napięcia na odbiornikach przyłączonych do tych mniej obciążonych faz. Do normalnej eksploatacji przewiduje się nieco mniejszy przekrój przewodu odprowadzającego prąd powrotny, gdyż jak to wyżej powiedziano, prąd ten jest na ogół mały, ale w pewnych stanach pracy sieci jest on duży i jego wzrost jest odczuwalny na wszystkich odbiornikach całej sieci podłączonej do transformatora. Do takich szczególnych, trudnych do przewidzenia stanów sieci, należy załączanie jednofazowych odbiorników charakteryzujących się dużym prądem załączania. Zwykle są to krótkotrwałe wzrosty prądu nie powodujące zadziałania zabezpieczeń, ale wszystkie one powodują wzrost spadku napięcia na przewodzie zerowym. Podobnie wyłączenie awaryjne obciążenia jednej fazy częściowe lub całkowite powoduje nagły duży wzrost spadku napięcia na przewodzie powrotnym, do którego nasze gniazdo jest przyłączone. Dlatego też użytkowe napięcie na naszym odbiorniku może niestety chwilowo być bardzo różne od oficjalnych 220 wolt. Na wyróżnionym biegunie w naszym gnieździe sieciowym powinno być połączenie do uziemienia ochronnego. Cóż to takiego? Jeśli przewodząca obudowa naszego jednofazowego odbiornika może być dotknięta w czasie eksploatacji przez człowieka, lub żywą istotę w ogóle, to powinniśmy zapewnić jej bezpieczeństwo przed porażeniem polegające w tym przypadku na tym, że zarówno obudowa odbiornika jak i otoczenie, do którego dotyka się żywa istota w sposób naturalny powinny być na tym samym potencjale elektrycznym. W takim przypadku przez ciało istoty żywej nie będzie mógł przepłynąć prąd elektryczny. Istoty żywe, przede wszystkim człowiek, w sposób naturalny dotyka się do otaczających go przedmiotów uziemionych, przy czym oporność tego uziemienia może być różna, czasami bardzo mała, a czasami tak duża, że występują nawet inne zjawiska elektryczne, którymi przy omawianiu roli uziemienia ochronnego gniazda sieciowego nie będziemy się zajmować, gdyż najgroźniejszy dla życia przypadek jest wtedy,

kiedy właśnie istota żywa w sposób naturalny jest uziemiona przez małą oporność, na przykład boso stoi na mokrej ziemi. Ale nie tylko, bo można znajdować się w budynku na wysokim piętrze na podłodze z tworzywa sztucznego, w ubraniu o bardzo wysokiej izolacji i wtedy oporność człowieka do ziemi dochodzi do 1012 omów, a zarazem dotknąć się dowolną częścią ciała do metalowej instalacji centralnego ogrzewania, wodociągowej, metalowej gazowej lub zupełnie innej metalowej części, która może w sposób najmniej oczekiwany mieć bardzo małą oporność do ziemi. Każdy bowiem dobrze przewodzący przedmiot naszego otoczenia, niekoniecznie metalowy, może mieć w momencie dotknięcia do niego dobre połączenie z ziemią. Dotykając się różnymi częściami ciała do przedmiotów uziemionych narażamy się na przepływ prądu, który powyżej pewnej wartości może być groźny dla życia, jeśli jednocześnie dotkniemy się obudowy urządzenia elektrycznego, na której może wystąpić inny potencjał niż potencjał naszego przypadkowego uziemienia. Dlatego też przyłączając obudowę naszego odbiornika do uziemienia ochronnego zapewniamy tej obudowie ten sam potencjał elektryczny, który mają inne przewodzące przedmioty w otoczeniu żywej istoty, o ile one są też połączone do tego uziemienia! Aby mieć pewność, że co najmniej obudowa odbiornika ma stały potencjał ziemi musimy zapewnić możliwe staranne jej połączenie do ziemi oraz wykluczyć możliwość przepływu jakiegokolwiek prądu przez połączenie bieguna uziemienia ochronnego naszego gniazda do ziemi. Budowniczy sieci elektrycznej powinien zapewnić dobre, wielokrotne w różnych punktach, połączenie przewodu uziemiającego z ziemią, a miejsca łączenia przewodu i jego rozgałęzień muszą być wykonane wyjątkowo starannie i zabezpieczone przed przypadkowym rozłączeniem. Każdy użytkownik urządzeń elektrycznych, poprzez nieumiejętne podłączanie odbiorników do sieci, może niestety spowodować przepływ prądu przez połączenie bieguna uziemienia naszego gniazda do ziemi. Przy wyjątkowo niesprzyjających okolicznościach może narazić wtedy innych użytkowników na niebezpieczeństwo porażenia. Każde bowiem uziemienie posiada skończoną oporność i zamykanie drogi prądu przez tę oporność musi spowodować wystąpienie pewnego napięcia na przewodach podłączonych do tego uziemienia. Jeśli nasz odbiornik przyłączony jest swoimi obwodami roboczymi do dwu właściwych biegunów gniazda i posiada swoją obudowę połączoną do bieguna uziemienia ochronnego to w przypadku uszkodzenia tego odbiornika, gdy nastąpi połączenie elektryczne obudowy z obwodami roboczymi popłynie prąd elektryczny do uziemienia ochronnego. Gdy prąd ten jest na tyle duży, że spowoduje przepalenie bezpiecznika, bądź w samym odbiorniku, bądź przepalenie bezpiecznika zabezpieczającego nasze gniazdo, odłączając go tym samym od sieci, to wprawdzie chwilowo może pojawić się pewne napięcie na obudowie naszego odbiornika i na obudowach innych odbiorników podłączonych do innych gniazd w sieci, ale natychmiast wadliwy odbiornik zostaje odłączony od sieci. Niestety, gdy uszkodzenie w odbiorniku jest takie, że wzrost prądu pobieranego przez odbiornik z powodu tego uszkodzenia jeszcze nie wystarcza do przepalenia bezpiecznika to wspomniane niebezpieczeństwo wystąpienia niebezpiecznego napięcia na dostępnej dla istot żywych obudowie jest dużo większe. Coraz powszechniej stosowane są specjalne bezpieczniki zwane nadmiarowo-różnicowe, które nie tylko odłączają zasilanie wskutek przekroczenia poboru prądu z przewodu fazowego jak zwykłe topikowe, czy tak zwane automatyczne bezpieczniki, ale odłączają również, gdy stwierdzą niewielką nawet różnicę prądu w przewodzie fazowym i przewodzie powrotnym kontrolowanego obwodu. Gdy w tak kontrolowanym obwodzie nawet niewielki prąd zostanie pobrany z przewodu fazowego i skierowany, przez niewłaściwe podłączenie odbiornika, do uziemienia ochronnego zabezpieczenie nadmiarowo-różnicowe natychmiast obwód odłączy. Dla użytkownika, jakim jest również radioamator, oba bieguny gniazda powinny być traktowane jednakowo z punktu ich wykorzystania. Nie należy i nie wolno ze względów bezpieczeństwa wykorzystywać faktu, że jeden z biegunów ma przeciętnie niski potencjał względem ziemi, gdyż potencjał ten może ulegać zmianie w czasie pracy sieci, jak również może nastąpić zamiana podłączeń obu biegunów na przykład wskutek dokonywanych napraw w sieci, co może się wydarzyć i użytkownik gniazda o tym nie jest uprzedzony. Na zakończenie chcę ostrzec tych wszystkich użytkowników, którzy mają podłączone, zwłaszcza w starszych instalacjach mieszkaniowych, kołek uziemienia ochronnego do bieguna zerowego gniazda, że narażają się na duże niebezpieczeństwo porażenia! Połączenia takie wykonują nie tylko domorośli majsterkowicze, ale niestety tak zwani „elektrycy" z rozmaitych zakładów usługowych. Najczęściej ma to miejsce podczas instalacji pralek elektrycznych, lodówek itp.

Opracował: Konrad SQ5FLT

Adresy Biur QSL

Nr	Znak QSL Managera	Adres Biura QSL
01	SP3003LG	Marek Górny skr. poczt. 32 59-205 Legnica
02	SP3FLR	OT PZK skr. poczt.121 66-400 Gorzów Wlkp.
03	SP7CVW	Jerzy Śleźnik skr. poczt. 221 25-953 Kielce 12
04	SP2UKZ	OT PZK skr. poczt. 37 85-950 Bydgoszcz
05	SP8AUP	OT PZK skr. poczt. 94 38-400 Krosno 1
06	SP9CZG	Radioklub przy Hucie "Baildon" ul. Żelazna 9 40-851 Katowice
07		OT PZK skr. poczt. 14 65-950 Zielona Góra
08	SP3BGO	Gerard Kosecki ul. Winiary 16/4 60-654 Poznań
09	SP2BEA	OT PZK skr. poczt. 24 80-961 Gdańsk 31
10	SP9CUX	OT PZK skr. poczt. 606 30-960 Kraków 1
11	SQ6DXI	OT PZK skr. poczt. 230 45-952 Opole 1
12	SP9LKS	OT PZK przy KOW 30-901 Kraków 50
13	SP6BGF	Stanisław Podkowa ul. Niepodległości 198/1 58-303 Wałbrzych
14	SP1IXG	OT PZK skr. poczt. 599 70-952 Szczecin
15	SP7HB	OT PZK skr. poczt. 442 90-950 Łódź 1
16	SP1LLW	Marek Klonowski ul. Staszica 58/20 82-500 Kwidzyń
17	SP4GFG	OT PZK skr. poczt. 147 15-957 Białystok 2
18	SP8AJK	Wojciech Putyłko ul. Nowowiejska 8 35-326 Rzeszów
19	SP3FTA	Zdzisław Nowacki Oś. Piastowskie 29/14 64-000 Kościan
20	SP8DHJ	Henryk Żurański skr. poczt. 44 20-337 Lublin 61
21	SP4ETO	OT PZK skr. poczt. 8 10-001 Olsztyn 1
22	SP1AEN	Władysław Wdowczyk Oś. 35-lecia 7/14 77-310 Debrzno
23	SP3EAX	Adam Gawroński ul. Roosvelta 62/2 64-920 Piła
24	SP7HQ	OT PZK skr. poczt. 94 96-100 Skierniewice
25	SQ5AAJ	Janusz Siudak skr. poczt. 116 00-981 Warszawa 91
26	SQ2JAE	OT PZK skr. poczt. 94 87-100 Toruń 1
27	SP3ESV	Jan Siwiński ul. Towarowa 12/6 63-400 Ostrów Wlkp.
28	SP9HZW	OT PZK skr. poczt. 144 33-100 Tarnów
29	SQ9ETB	OT PZK skr. poczt. 85 41-940 Piekary Śl. 1
30	SP4SKA	OT PZK skr. poczt. 99 16-400 Suwałki
31	SP9ERV	Jacek Sosna ul. Świerklańska 17 44-200 Rybnik
40	SP3RNZ	Grzegorz Dobrychłop skr. poczt. 85 62-510 Konin
41	SP3FTA	Sekretariat ZG PZK skr. poczt. 42 64-100 Leszno 7
43	SP3FYM	Henryk Karwowski ul. K.Wielkiego 114/9, 66-400 Gorzów **dla SP0DXC**
44	SP3FYM	Henryk Karwowski ul. K.Wielkiego 114/9, 66-400 Gorzów **dla HF0POL**
48	SP9KAT	Radioklub LOK ul. Sobieskiego 92 43-300 Bielsko Biała
49	SP2PI	Jerzy Wojniusz ul. Matejki 56/39, 87-100 Toruń

- **Odbiornik:**
  - 140 - 170 MHz
  - emisja - FM
  - 31 pamięci
  - programowany shift
  - automatyczne przeszukiwanie wg 5 sposobów
  - programowany odstęp miedzykanałowy

- **Nadajnik:**
  - 144 -146 MHz
  - moc 50/20/5 wat
  - wyświetlacz ciekłokrystaliczny z automatycznym ściemnianem
  - funkcja DTMF, CTCSS (opcja)
  - pobór prądu: RX - 1,8 A TX max 13 A