

Informator SP-DX Klubu
CQ DX 37
Wydanie Internetowe (Internet Edition)
9.IV.99r

9H3FT donosi z Malty

Planując służbowy wyjazd na Maltę postanowiłem spróbować uzyskać tamtejszą licencję i zrobić, w wolnych chwilach parę QSO z krajem. W parę dni po przyjeździe wybrałem się do Ministerstwa Transportu i Komunikacji, do Departamentu Telegrafii Bezprzewodowej (Department of Wireless Telegraphy) mieszczącego się przy Merchants Str. – Evans Building, w La Valetta. Dla przypomnienia La Valetta jest stolicą Malty a w/w urząd mieści się blisko wejścia do fortu S. Elmo. Ulica ta jest równoległa do Main str., na prawo od niej. Najlepiej pytać po prostu o Evans Building. Godziny pracy – od 8.30 do 15. Na pierwszym piętrze należy zgłosić się w recepcji i poczekać na dyrektora departamentu. Dla ułatwienia sprawy należy mieć ze sobą kserokopię licencji polskiej oraz odpowiednich stron paszportu. Pozostałe wymagania to wypełniony druczek, który można ściągnąć z Internetu lub wypełnić na miejscu. Wymagane jest posiadanie adresu na miejscu, na Malcie. Procedura cała zajmuje około 15 min. Po oddaniu druczków i zapłaceniu 5 Lm (odpowiednik około 50 PLN), otrzymałem od razu znak 9H3FT i kwitek dowodu wpłaty. Na tej podstawie można już podjąć pracę w eterze a faktyczna licencja przychodzi po paru dniach pocztą na wskazany adres. Nie miałem ze sobą żadnego urządzenia na KF więc zdany byłem na łaskę krótkofalowców miejscowych, którzy pozwolili mi przeprowadzić nieco łączności na ich sprzęcie. Nie jest to przyjemne wpraszać się na tego typu łączności ale nie miałem innego wyjścia. Uzbrojony w drobne upominki złożyłem wizyty u kolegów 9H1AL i 9H1HV a także w klubie krótkofalowców Malty 9H1MRL. W sumie, w czasie kilku godzin pracy zrobiłem 250 łączności na KF -3,5 do 28 MHz, oraz kilkanaście na 2m i 70 cm. Kilkanaście łączności zrobiłem również z wyspy Gozo (druga duża wyspa Malty). Używany sprzęt to standardowe transceivery i anteny kierunkowe lub GP. Jakie problemy mają krótkofalowcy Malty. Największy kłopot to bardzo silne wiatry. Stawia to ogromne wymagania systemom antenowym, które to parcie wiatru a w okresach przełomów zima/wiosna i lato/jesień, wiatru i ulewnych deszczów, muszą wytrzymać. Problemem też jest praca na najniższych pasmach, gdyż zabudowa jest gęsta i wąska. Wprawdzie, prawie każdy ma własny dach, ale jego wymiary są takie, że trudno wyjść poza długość dipola na 20 m. Spotkania klubowe odbywają się trzy razy w tygodniu i w niedziele (byłem tam dwukrotnie) zawsze było około dwudziestu klubowiczów. Koledzy nastawiający się na DX-owanie mają swój kanał wywoławczy na “dwójce” (145.525), pozostali używają kanału 145.400. Prócz tego jest przemiennik na 145.775, a ponadto można dobić się do przemiennika na Sycylii. Krótkofalowców na Malcie jest dosyć sporo, ale nie mają oni zwyczaju, zbyt wiele pracować na CQ. Wiadomo dlaczego. Są dosyć mocno wołani, a to oznacza potem konieczność wysyłania dużej liczby kart QSL. Pracując z tamtąd zrozumiałem co znaczy być średnio atrakcyjną stacją. W zasadzie po zawołaniu CQ zawsze ktoś zawoła, a szczególnie na pasmach WARC. Po paru łącznościach pojawia się sygnał w Internecie i po chwili trzeba zarządzić pracę ze “splitem” oraz myśleć o druku kolejnego tysiąca czy tysięcy nowych kart. W tym momencie inaczej popatrzałem na tych wszystkich od których tak domagamy się szybkiej odpowiedzi i karty. Pojawiasz się człowiecze w eterze i natychmiast zaczynają Cię masowo wołać. Oczywiście nie jak wyprawę DX-ową, ale zawsze jest sporo takich co nie mają 9H na paśmie, jakąś emisją, czy jednym i drugim. Są oni czasem tak “napaleni”, że nie zwracają uwagi, że z kimś rozmawiasz, że chcesz sobie spokojnie pogadać i zapamiętacie wołają. A jak nawet dasz znać, że ich słyszysz i powiesz - wait one moment, please, to po chwili przypominają się, bo a nuż o nich zapomniełeś. Rozumiem teraz wielu krótkofalowców, żyjących w krajach lekko atrakcyjnych, że jest im gorzej niż przedstawicielom krajów gdzie amatorów są tysiące. Co innego wyprawa, ona jedzie po to by zrobić łączności jak najwięcej i taki ma tylko cel. Inaczej, gdy zwykły amator, chcący sobie normalnie pogadać zmuszany jest nagle do robienia 8 QSO w minutę. Dlatego też od razu informuję, że karty za QSO z Malty wysyłam tylko po otrzymaniu SASE na adres PO BOX 2437, 50-388 Wrocław 48. Nie wysłę też żadnej karty przez biuro bo dość już mam wyrzucania zwrotów moich

kart z dopiskiem, że mój korespondent nie należy do PZK. Z kartami proponuję jednak poczekać do połowy maja, gdyż dopiero wtedy będą wydrukowane. Teraz trochę o propagacji. Bardzo wyraźnie czuje się otoczenie zewsząd wodą bo słyhać dalekie DX-y wtedy gdy Europa już ich nie słyszy lub gdy ich jeszcze nie słyszy. Inna sprawa to fakt, że wyspa, aczkolwiek niezbyt górzysta to jednak jest mocno pagórkowata. Te kilkadziesiąt metrów różnicy poziomów w bardzo gęstej zabudowie powoduje, że z niższych dzielnic maltańskich miasteczek, pracuje się gorzej na zasłoniętych kierunkach. Poznałem kilkudziesięciu przemiłych ludzi, krótkofalowców, zrobiłem sporo zdjęć i zamierzam w najbliższym czasie napisać nieco obszerniejszą relację do Swiata Radio ilustrowaną zdjęciami.

Pozdrawiam serdecznie - Tomek SP6AYP

Informacje Sekretariatu Krajowego SP DX C

31.03.1999r

1. Nowi członkowie

SP3BGL 231/233 02.04.1999

2. Nowi kandydaci

660/K SP3VT 100/102

661/K SP7ICE 106/108

3. Uzupełnienia

SP9AI 330/350

SP5EAQ 329/339

SP3FLR 280/287

SP9AQY 250/258

SP9BLF 207/213

SP2EIW 182/185

SP1IXG 173/175

4. Przyznane nalepki

125: SP3BGL

150: SP3BGL

175: SP1IXG, SP3BGL

200: SP3BGL

225: SP3BGL

250: SP9AQY

275: SP3FLR

350: SP9AI

73, Zbyszek SP5GRM

Sekretarz Krajowy SP DX C

Zbigniew Leszczyński

ul. Powstańców 10, 09-200 SIERPC

SP DX Contest '99

Pierwsze refleksje (SP3FYM)

Potwierdziła się słuszna decyzja Zjazdu SPDXC z 1994 r. w Sejnach o połączeniu części CW i SSB w SP DX Contest. Frekwencja stacji polskich jak i stacji zagranicznych była stosunkowo duża. Każdy ma duży wybór konkurencji. Zawody stały się dostępne co roku i dla tych którzy uznają tylko CW i dla tych, którzy zapomnieli pracy na CW a preferują SSB. Co kilka lat wypada Contest w Święta Wielkanocne a jest to dobre i niedobre. Ogólnie nie ma to znaczenia dla stacji zagranicznych, których udział w 1999 r. był stosunkowo liczny. Udział stacji polskich w 1999 r. zmienił swój

charakter w porównaniu z 1998 r. Myślę, że udział stacji polskich był liczny, lecz ze względu na Święta koledzy starali się zaliczyć udział, mniej szli na dobry wynik i słusznie bo nie może rodzina schodzić na drugi plan, kosztem krótkofalarstwa. Jednak Święta spowodowały również i to, że wystartowali ci koledzy, którym trudno na codzień usiąść przy kluczu lub mikrofonie (nie pozwalają na to różne obowiązki służbowe). I jeszcze jedna retrospekcja, w części CW w ostatnich latach bardzo poprawiło się operatorstwo tak stacji polskich jak i zagranicznych ze względu na masowe stosowanie komputerów przy nadawaniu jak i logowaniu. Lekko zmieniony regulamin w 1999 r. nie spowodował żadnych zawirowań, czyli dotarł do różnych części świata. Nie dopisała propagacja na 28 MHz. Do usłyszenia w 2000 roku.

Henryk SP3FYM

Uwagi (SP5IXI/VK3DXI)

Drodzy koledzy - duża to frajda pracować jako stacja SP w SPDXContest ponownie, po ponad 20-tu latach! Mam taką cichą nadzieję, że nastąpią jednak podstawowe zmiany w terminie zawodów - dlaczego odbywają się one w Święta Wielkanocne? Rozumiem że w latach "przed solidarnościowych" to nie miało znaczenia, ale teraz? Wg. mnie to taka ostatnia "polityczna" pozostałość z przeszłości... Na pewno nikt na świecie "nie pogńiewa się" gdy termin zostanie zmieniony na inny weekend kwietnia czy nawet inny miesiąc. Poza tym wybór województw, zamiast powiatów jako mnożnik uważam za niefortunny, boż jakie to zawody jeśli prawie wszyscy "nie SP" będą mogli zrobić wszystkie mnożniki? Po za tym jeśli koledzy chcą aby stacje polskie miały szanse na zaliczenie wielopasmowo czasami nowych krajów na różnych pasmach, trzeba te mnożniki liczyć oddzielnie na każdym pasmie. Jako stacja VK nie ma to sensu aby przestraszać się na pasma jak 40 czy 80 metrów, bo po co? I tak nowego mnożnika nie będzie.

Mam nadzieję, że PZK i SPDX Club zasięgnie porady czołówki polskich contestowców, jak SP7GIQ, SP5GRM, SP2FAX, SP9PT (i wielu innych) przed podjęciem decyzji. Ja jestem jednego pewien, dopóki te zawody będą wypadać na Wielkanoc, żaden szanujący się członek rodziny nie spędzi tyle czasu na te zawody na ile one zasługują (krótkofalowcy, jako pozytywna jednostka społeczna, powinni się przyczyniać do dobra rodziny...). Czy komitet zawodów wyobraża sobie SPDX Contest w Wigilie? Chyba nie? A jaka to różnica je organizować na Wielkanoc? Mam nadzieję że tak ważny temat zostanie poddany dyskusji i szybko zostaną wyciągnięte wnioski. Wszelkie zmiany regulaminu i dat należy rozpropagować szybko i usilnie.

Pozdrawiam wszystkich uczestników zawodów.

de Mirek, SP5IXI/VK3DXI/9V1XE/9M8DX/VK2DXI..
(zwycięzca światowy CQWW CW All Band, SO 1992, Low Power, itd.)
Mirek Rozbicki SP5IXI/VK3DXI
180 Wantirna Rd
Ringwood, VIC 3134, Australia

Internetowa lista dyskusyjna SP-DX Klubu **Regulamin**

1. Lista dyskusyjna "**SP-DX-C List**" jest przeznaczona dla członków SP-DX-Klubu oraz, w wyjątkowych wypadkach dla sympatyków SPDX Klubu - po wcześniejszym uzgodnieniu z Zarządem Klubu" .
2. Lista dyskusyjna "SP-DX-C List" prowadzona jest w języku polskim.

3. Lista stanowi forum wymiany szeroko pojętych informacji DXowych: DXpedycje, QSL info, szczegóły dotyczące zawodów KF, SP-DX Contest, SP-DX Foundation, informacje organizacyjne SP-DX Clubu, współzawodnictwa, ciekawe miejsca w Internecie, adresy e-mail, itp.
4. Lista może być także miejscem uzyskania innych informacji, jak np. informacje personalne, techniczne, itp. W takim wypadku lista powinna służyć jako miejsce, gdzie można znaleźć osobę, która potrafi odpowiedzieć na zadane pytanie, a dalszą dyskusję należy prowadzić kierując korespondencję na prywatne konta e-mail.
5. Lista w żadnym wypadku nie może służyć jako forum wymiany informacji typu "kupię-sprzedam". Zabrania się również reklamowania i promowania jakichkolwiek osób, firm, produktów, wydawnictw i komercyjnych adresów internetowych.
6. Wszystkie wiadomości wysyłane na listę dyskusyjną powinny być podpisane własnym imieniem i znakiem.
7. Zaleca się nie stosowanie kodowania polskich znaków diaktrycznych w wysyłanych listach.
Polskie znaki diaktryczne (jeżeli są używane) powinny być kodowane w ISO-8859-2.
8. Listy nie mogą być wysyłane w formacie HTML i nie mogą zawierać załączników.
9. Lista jest prowadzona "społecznie" i jej prawidłowość funkcjonowania nie może być podmiotem reklamacji. Prowadzący listę dołożą wszelkich starań aby działała ona właściwie.
10. Uczestnik listy dyskusyjnej "SP-DX C List" zobowiązany jest do podania administratorowi listy danych osobowych (znak, adres, telefon, adres e-mail).
11. Każdy uczestnik (subskrybent) listy obowiązany jest do podania każdej zmiany danych osobowych, a zwłaszcza adresu e-mail.
12. Każda zmiana listy subskrybentów listy dyskusyjnej będzie podawana do wiadomości.
13. Każdy uczestnik listy dyskusyjnej ma prawo w każdej chwili do rezygnacji z udziału w liście.
14. Administrator listy ma prawo do skreślenia uczestnika listy.
15. Wszelkie objawy niekulturalnego zachowania, obraźliwe uwagi, nieprzestrzeganie niniejszego regulaminu spowodują natychmiastowe wykreślenie z grona uczestników listy.

16. Wszelkie zapytania i uwagi dotyczące organizacji listy kierować należy do Administratora listy dyskusyjnej "SP-DX-C List", Tomka SP5UAF. Adres e-mail: <tomek@sp5zcc.waw.pl>

17. Nad właściwym funkcjonowaniem listy czuwa Zarząd SP-DX Klubu.

18. Lista zastała uruchomiona w dniu 16.03.1999r. na podstawie decyzji Zarządu SP-DX Klubu.

Warszawa, 25.03.1999r.

Informacje DX-owe

3B8 - Mauritius

Mart DL6UAA pracuje jako 3B8/DL6UUA z Mauritius Isl. do 24 kwietnia. QSL via znak domowy. Strona WWW: <<http://www.qsl.net/dl6uaa/>>

3D - Fiji

Paul A35RK będzie pracował w maju z grup wysp Viti Levu oraz Vanua Levu (IOTA OC-016) używając znaku 3D2RK. Aktywność głównie CW. QSL via W7TSQ.

3D - Fiji

Tada JA1WPX będzie pracował jako 3D2WP z OC-121 (24 - 28 kwiecień) oraz jako 3D2WP/p z OC-016 (5 - 6 maj). QSL via JA1WPX.

3D - Fiji

JM1LJS i JE1OYE będą pracować jako (odpowiednio) 3D2LJ oraz 3D2TS od 30 kwietnia do 7 maja. Planują także pracę 3D2../p z OC-156. QSL za oba znaki via JM1LJS.

3W – Vietnam

Steve K2WE wyjeżdża ponownie do Wietnamu i stara się o uzyskanie znaku 3W6WE, którego już wcześniej używał. Niezależnie od tego będzie pracował ze stacji XV300S z Kimdo Hotel w Sajgonie. W trakcie podróży do Wietnamu Steve będzie przebywał także w Hong Kongu i zapowiedział uzyskanie licencji VR na kilka dni. Przewidywany termin aktywności z Wietnamu: 23 – 27 kwiecień. Wracając do USA Steve zabierze ze sobą dzienniki stacji XV300S, 3W6LI oraz 3W6KA i będzie mógł odpowiedzieć na wszystkie zaległe karty. QSL via znak domowy K2WE.

7Q - Malawi

Ron 7Q7RM ponownie wyjechał do Malawi. Wkrótce pojawi się tam ponownie także 7Q7JL. W tym tygodniu powinny się także ponownie uaktywnić stacje 7Q7LA (Les) i 7Q7HB (Harry). QSL za wszystkie z wymienionych znaków tylko direct via G0IAS.

9N – Nepal

Charlie K4VUD/9N1UD będzie ponownie pracował z Nepalu w terminie 7 kwiecień - 17 maj. W tym czasie odwiedzi także Tybet, Chiny i Bhutan. Brak informacji o możliwej aktywności z tych miejsc.

BY – China

Alan BA1DU, Tong BA1AA, Yang BD7JA i kilku innych operatorów będą pracować jako BI5D z Dongtou Island znajdującej się w w grupie wysp Zhejiang Province. Termin aktywności 29 kwiecień - 3 maj.

CE – South Shetland Is.

Ricardo CE3HDI pracuje jako CE9R z King George Island, South Shetlands (AN-010) do 23 kwietnia. Zapowiedział aktywność CW, SSB, RTTY i SSTV z baz arktycznych Teniente Rodolfo Marsh oraz President Frei Montalva Chilean Antarctic.

DU - Philippines

Gus SM3SGP pracuje jako 4F7/SM3SGP z Cebu Island (OC-129) do 6 maja. QSL via SM3EVR (Tord E Julander, Box 547, S-860 20 Njurunda, Sweden).

E4 - Palestine

Peter G3WQU jest kolejnym krótkofalowcem, który pracuje z Palestyny. Otrzymał licencję ze znakiem E4/G3WQU. Jest aktywny przede wszystkim podczas weekendów (tylko CW, bez pasma 160 m). Peter będzie przebywał w Palestynie ok. 2 lata. QSL via G3WQU direct (Peter McKay, UNIFIL, P.O. Box 75, Nahariyya 22100, Israel) lub przez biuro RSGB.

David E41/OK1DTP był pierwszym krótkofalowcem, który otrzymał palestyńską licencję z prefiksem E41. Jest aktywny z Palestyny do końca roku 1999. David wraz ojcem OK1TD startował w CQ WPX SSB Contest. QSL via OK1TD (Jiri Lunak, U Sporky 185, 47001 Ceska Lipa, Czech Republic).

EP – Iran

Mirek SP5IXI/VK3DXI będzie przebywał w Iranie w terminie 10 kwiecień - 4 maj. Na początku i pod koniec pobytu będzie pracował ze stacji klubowej EP3PTT.

HS – Thailand

Fred K3ZO będzie pracował jako HS0ZAR z Tajlandii w terminie 3 - 30 kwiecień. Będzie aktywny głównie na CW w godzinach 13:00 - 15:00 UTC. QSL via K3ZO.

HV – Vatican

Stacja klubowa HV5PUL będzie ponownie pracować z Watykanu dnia 22 kwietnia, na wszystkich pasmach KF (CW, SSB, RTTY). Bliższe informacje można znaleźć na stronie WWW: <<http://www.pul.it>>

J2 – Djibouti

Phil F5PHW będzie pracował do końca kwietnia z klubu French Radio Club w Djibouti, używając znaku J28BS. Będzie prawdopodobnie aktywny także w paśmie 6 metrów oraz emisją RTTY. QSL via F6KPQ.

JA – Japan

The Radio Club of Ikeda otrzymał okolicznościowy znak 8J3IKD, który będzie używany w kwietniu z okazji 60 lecia miasta Ikeda.

JD – Ogasawara

Yasu JA9XBW będzie pracował z Ogasawara (pasma 160-6 m; CW, SSB i FM) używając znaku JA9XBW/JD1. Termin aktywności: 9 - 18 kwiecień. QSL via znak domowy.

JW – Svalbard

Kjell SM7NAS będzie pracował jako JW/SM7NAS z Longyearbyen (EU-026), Svalbard w terminie 2 - 8 kwiecień. Aktywność CW, SSB oraz RTTY na wszystkich pasmach. QSL via SM7NAS direct (Kjell Adolfsson, Svensbackevagen 6D, SE-59096 Overum, Sweden) lub przez biuro. Log on-line będzie dostępny na stronie WWW <http://home.bip.net/kjell_adolfsson> po zakończeniu pracy wyprawy.

S0 – Western Sahara

Arseli EA2JG pracuje od 31 marca jako S09A z Sahary Zachodniej. Będzie aktywny na wszystkich pasmach. QSL via EA2JG, Arseli Etxeguren, Barrena 6, 01480 Luyando Alava, Spain.

S7 – Seychelles

Babs DL7AFS (YL), Lot DJ7ZG i Karl DL2FAG będą pracować jako (odpowiednio) S79YL, S79ZG oraz S79FAG z wyspy Mahe (AF-024). Termin aktywności: 11 kwiecień - 2 maj. Praca na wszystkich pasmach (oprócz 80 m) emisjami CW, SSB i RTTY. Być może będą aktywni także z innych wysp. QSL via DL7AFS (dla wszystkich znaków).

SU – Egypt

Jaroslav OM3TZZ będzie przebywał w Egipcie przez dwa lata. Otrzymał licencję i znak wywoławczy SU9ZZ. QSL via OM3TZZ direct (Jaroslav Jamrich, Gejzu Dusika 43, Trnava 917 08, Slovak Republic) lub via biuro OM.

T8 – Palau

Misao JJ1DWB/T88MT, Hide JM1LJS/T88LJ oraz Hiro 7N1KAE/T88?? będą pracować z Palau (OC-009) w terminie 27 kwiecień - 7 maj. Praca na wszystkich pasmach KF i w paśmie 6 m, CW i SSB, oraz być może także SSTV. QSL do: T88MT via JJ1DWB (Misao Tanzawa, 3-15 Yakata, Kofu, Yamanashi 400-0017, Japan); T88LJ via JM1LJS (Hideyuki Kai, 4-22-15, Takata-higashi, Kohoku-Ku Yokohama-City 223-0065, Japan); QSL T88?? via 7N1KAE (Hiroyuki Yamada, 2-9-209, Chigusadai, Inage-Ku, Chiba-City 263-0013, Japan).

TL – Central Africa

Gianni IZ1CQD będzie pracował jako TL8CG w terminie 1 - 20 kwiecień. Będzie aktywny w pasmach 10, 15, 20 i 40 m, SSB. Jest to wyjazd służbowy i Gianni będzie aktywny w wolnym czasie. QSL via IZ1CQD direct (Gianni Caretto, via Angioira 42, 10070 Coassolo - TO, Italy) lub przez biuro.

V4 - St. Kitts & Nevis

Jim G0IXC będzie pracował jako V47XC w terminie 10 – 30 kwiecień. Praca w pasmach 40, 20, 15 i 10 m na SSB. QSL via znak domowy

V8 – Brunei

Hans DF5UG pracuje obecnie z Brunei używając znaku V85QQ. QSL via znak domowy.

ZS8 - Prince Edward & Marion Is.

Deryck ZS6DE jest członkiem wyprawy badawczej na Marion Is. Nie jest doświadczonym operatorem, ale zapowiedział, że będzie aktywny w pasmach KF w wolnym czasie emisjami SSB, CW i RTTY. Otrzymał znak ZS8D. Nie będzie aktywny wcześniej niż po połowie kwietnia, gdy zakończą się prace związane z organizowaniem bazy. Wiele zależy także od warunków pogodowych. QSL przez biuro via ZS6EZ lub direct: Chris R. Burger, Box 4485, Pretoria 0001, Rep. South Africa.

Tomek SP5UAF

40 - lecie SP DX Clubu

W czerwcu nasz klub będzie obchodził 40 rocznicę powstania. W związku z tym planujemy uczcić tę rocznicę uruchomieniem okolicznościowych stacji, po jednej z każdego okręgu. Na etapie uzgodnień z PAR są planowane znaki - HF1 do HF9DXC (lub podobne). Czas ich pracy będzie wynosić około 10 dni. Prosimy o zgłaszanie się zespołów, klubów chętnych do podjęcia się obsługi stacji

okolicznościowych, własne propozycje mile widziane. Czas zgłaszania chętnych jest do końca kwietnia a wnioski (dobrze jest podać krótko wstępne składy ekip i możliwości techniczne) kierować należy do v-prezesa d/s sportowych SP3FYM. Adres: Henryk Karwowski, skr. poczt. 382, 66 400 Gorzów Wlkp. Wymagania stawiane zespołom to zapewnienie dużej aktywności stacji w czasie funkcjonowania zezwolenia oraz druk kart QSL we własnym zakresie. Decyzję o powierzeniu konkretnym zespołom zaszczytu reprezentacji klubu w eterze podejmie zarząd klubu po zapoznaniu się z nadesłanymi ofertami. O podjętych decyzjach będziemy informować na łamach CQ DX i stronach klubu w Internecie.

Henryk SP3FYM

XXX Zjazd SPDXC

Przedstawiam następujące informacje o zjeździe klubu jakie otrzymałem faksem od Piotra Goska SP6VGP (i jego Rodzinnego Klubu SP6YAS) z 24.02.1999r.

Propozycji organizacji XXX Zjazdu SPDXC w dniach 24-26 września 1999r. w Leśnej w Zamku Czocha nad Kwisą. Zamek położony jest 35 km na zachód od Jeleniej Góry i ok. 20 km na południowy wschód od Zgorzelca, ew. dojazd do m. Lwówek Śl. a następnie do Leśnej skąd na Zamek organizator zorganizuje bieżący transport tam i z powrotem. Koszt uczestnictwa wstępnie ustalono na kwotę 149.- zł i obejmować ma: dwa noclegi, dwa śniadania, dwa obiady i dwie kolacje.

Komitet organizacyjny zaproponowany przez Piotra przedstawia się następująco: SP6VGP, SP6VGM, SP6VGD, SP6VGG = SP6YAS nadto Roman SP6XRZ, Jurek SP6DAY, Włodek SP6URZ, Tomek SP6STC, Zbyszek SP6VWT, Staszek SP6GNO. Pomocy organizacyjnej nie odmówią Piotrowi: Halinka SP6SYL, Andrzej SP6HFZ z żoną Danusią SQ6BOL, Wiesiek SP6HEQ z żoną Elą SQ6BON jak i SP6CZ.

Zamek administrowany jest przez przez Wojskową Agencję Mieszkaniową Oddział Terenowy Jelenia Góra, 59-820 LEŚNA, tel. 075 7211553. Kasztelanem Zamku jest obecnie krótkofalowiec, oczywiście włączony przez Piotra do Komitetu Organizacyjnego XXX Zjazdu. Zamek Czocha to zamek pogranicza z XIII w. położony nad dwoma górskimi jeziorami w przepięknym krajobrazie przedgórza Karkonoszy. Zamek jest bardzo dobrze utrzymany, zamkowa sceneria, wystrój wewnątrz doskonale zaplecze kuchenne, (restauracja, kawiarnia, winiarnia, itp.). Noclegi dla około 150-200 osób w samym zamku a w przypadkach "najazdu gości" możliwość uruchomienia dodatkowych noclegów w sąsiadujących ośrodkach wypoczynkowych. W czasie zjazdu możliwe jest zorganizowanie: wycieczki do Czech do Liberca czy Pragi; pstrągi w Kwisie, zwiedzanie zapór na Kwisie - unikalne budownictwo sprzed wojny, kopalnie uranu (nieczynne oczywiście) itp.

Reasumując, propozycja kolegów w wyżej wymienionym składzie, zdaje się odpowiadać charakterowi co by nie mówić - XXX-mu Zjazdowi SPDXC.

Vy 73 de sp6cz

HF0POL

Pojawiła się szansa włączenia operatora krótkofalowca w skład ekipy stacji polarnej na Szetlandach Południowych. Byłaby to znakomita okazja do ponownej aktywności w eterze stacji HF0POL. Wymagania jakie stawiane są kandydatowi to: wykształcenie elektroniczne (co najmniej średnie), dobra znajomość obsługi komputera i urządzeń współpracujących, umiejętność obsługi radiostacji różnymi technikami. Wyjazd ekipy na przełomie października/listopada, czas pobytu w stacji - rok. Zgłoszenia - do końca kwietnia - do Henryka SP3FYM. U niego można również uzyskać bliższe informacje na temat wyjazdu. Kontakt: Henryk Karwowski, skr. poczt. 382, 66 400 Gorzów Wlkp. Telefony: domowy - (0 95) 72 14 912, QRL - (0 95) 7 333 000.

Elektroniczne rozliczanie kontestów

Podsumowanie ostatnich, cieszących się dużą popularnością w DL, Zawodów Bożonarodzeniowych (XMAS) wywołało bardzo ożywioną dyskusję. W celu dokonania rozliczenia komisja zawodów sprowadziła nadesłane logi do jednego formatu (nieliczne już logi papierowe zostały ręcznie wpisane przez komisję do komputera) a następnie wprowadziła je do programu rozliczającego. W ten sposób właściwie wszystkie łączności zostały sprawdzone. Uwzględniono przy tym nie nadesłane logi i tzw. unique calls. Program kontrolujący był bezwzględny, wykrył błędy i zastosował surową regułę tych zawodów: błąd w łączności lub jej brak w dzienniku korespondenta powodował potrącenie punktów za to QSO i dodatkowo za trzy dalsze. Poniesione w ten sposób straty wynosiły do 90% zgłoszonego wyniku. Odpowiednie były też reakcje uczestników: od pochwał do gróźb nie wzięcia więcej udziału w zawodach. Należy dodać, że wyniki XMAS zostały opublikowane już po 4 tygodniach.

Ze względu na szerokie rozpowszechnienie komputerów ten sposób rozliczania zdominuje na pewno większość zawodów.

Nowy regulamin IARU HF World Championship wymaga nadesłania logu w formie elektronicznej od wszystkich tych, którzy oczekują, że zmieszczą się w TOP TEN lub otrzymają dyplom.

Inną nowinką dotyczącą zawodów jest zmiana w regulaminie WPX Contest - za QSO z własnym krajem zaliczany jest 1 punkt (do tej pory 0 punktów). Z tej zmiany skorzystają głównie krótkofalowcy z krajów z dużą liczbą uczestników.

Adam DJ0IF

Wyniki zawodów IOTA '98

Na początku marca pojawiły się w Internecie rezultaty zawodów IOTA '98. Oczekiwane były one przez nas - ekipę SN6F/1 - z dużą niecierpliwością w związku z naszym aktywnym udziałem.

Wyniki czołówki w głównych kategoriach i wyniki stacji polskich zamieścimy w nast. CQ DX.

Wynik SN6F/1 to zaledwie lub aż 13 miejsce. Należy go oceniać w kontekście wielu czynników. Nie da się ukryć, że stacje ze Zjednoczonego Królestwa mają znacznie lepszą lokalizację - blisko cała Europa, większość wysp (QSO z nimi daje 15 pkt) leży w Europie zachodniej i przez Atlantyk mnóstwo stacji amerykańskich. Nasze możliwości, doświadczenie - i nie da się ukryć również umiejętności - są mniejsze. Mimo to udało nam się wyprzedzić sporo bardziej doświadczonych i lepiej przygotowanych stacji kontestowych lepszym mnożnikiem czyli zastosowana przez nas taktyka była dobra. Był to również nasz pierwszy występ na wyjeździe. Zdobyte przez nas doświadczenie powinno procentować. A zdobyte 13 miejsce w dobrym towarzystwie uważamy za swój sukces.

Podsumowując wyniki - cieszy spory udział polskich stacji w tych zawodach, świadczy to o sporym i ciągle wzrastającym zainteresowaniu programem IOTA w SP. Szkoda jednak, że w kategorii stacje z wyspy - zarówno w kategorii zespołów jak i stacji indywidualnych byliśmy jedyną sklasyfikowaną polską stacją. Stacje SP mają do dyspozycji dwie wyspy z numerami IOTA, czas zawodów jest korzystny - urlop można spędzić w środku lata nad morzem a przy okazji wziąć udział w zawodach. Przykry natomiast jest fakt, że w naszym logu mamy łączności z trzema polskimi stacjami z Uznamu i Wolina a których logi nie dotarły do komisji zawodów. W tym roku nasza grupa również sposobi się do udziału w tych zawodach - zapraszamy inne stacje do wyjazdu na Uznam lub Wolin i współzawodnictwa. Nic tak dobrze nie robi na wyniki jak konkurencja. Wszystko jest dzisiaj już dostępne - nie trzeba załatwiać żadnych formalności związanych z licencją, sprzętu jest dosyć, komputery załatwią całą buchalterię, programy do logowania są dostępne a logi można przesyłać Internetem do organizatorów. A zabawa jest znakomita. Do spotkania w zawodach.

Andrzej SP6ECA

Od redakcji

W następnym numerze zamieścimy tabelę maratonu oraz czekający już dwa miesiące regulamin dyplomu szkockich wysepek IOSA.

Ten numer ukazał się z tygodniowym poślizgiem. Materiałów dotarło do mnie przed świętami mało a współzawodnictwa mogły dotrzeć dopiero po. Na dodatek było mało czasu wolnego przed świętami. W następnym numerze zamieścimy tabelę maratonu oraz czekający już dwa miesiące regulamin dyplomu szkockich wysepek IOSA. CQ DX 38 roześlemy około 7 maja. Przypominam Kolegom, którzy przysłali znaczki na CQ DX na pół roku o tym, że właśnie mija 6 miesiąc. By otrzymywać dalej CQ DX należy uzupełnić znaczki w ilości 3x70 gr na jeden numer na kolejne pół roku (nie więcej).

Dziękujemy za korespondencję, życzenia i informacje: SP2AVE, SP2EIW, SP3FYM, SP5IXI/VK3DXI, SP5NHV/DL3KDC, SP7HT, SP7SEW, SP9BLF, SP9TA.

73, Andrzej SP6ECA

Adresy, adresy:

3D2DI W.J.Smith, P.O.Box 184, Suva, Fiji Islands
4F9EAQ Eric Jose S.Rudinas, Blk.31 Lot 30, Xavier Heights, Upper Balulang, 9000 Cagayan de Oro, Philippines
4KA9C Boris Gorobec, P.O.Box 89, Baku 370000, Azerbaijan
4N1DX Zrinko Zibert, 99 Palih Boraca 7, 11277 Ugrinovci, Yugoslavia
4N1EA Miodrag Jakovljevic, Vladimira Rolovica 9/27, 34110 Kragujevac, Yugoslavia
4U1ITU International Amateur Radio Club, P.O.Box 6, CH-1211, Geneva 20, Switzerland
4U1VIC Vienna International Centre, P.O.Box 200, A-1400 Vienna, Austria
5A1A Abubaker Alzway, P.O.Box 74421, Tripoli, Libya
6Y5WW William Reynolds, 4 Swallowfield Way, Gordon Pen P.A., Spanish Town, St.Catherine, Jamaica
7P8AL Mike Shutts, P.O.Box 1459, Maseru 100, Lesotho
9K2UB MOhammad Almutairi, P.O.Box 7158, Fahaheel, 64002, Kuwait
A92GE David Smith, P.O.Box 1976, Manama, Bahrain
AB6BH John A.Fenoglio, 1045 Cornish Drive, San Diego, CA-92107, U.S.A.
BD4RE Yee Zhao, P.O.Box 10, 38 Guangdong Road, Nanjing 210003, China
BV3FQ Jay Chuang, P.O.Box 19-58, Chungli 320, Taiwan
BV4ME Chung Chao-Chung, P.O.Box 11-12, Miaoli 366, Taiwan, R.O.C
BY1/OH2BH Martti J.Laine, Unit No.21H North Lodge, China World Trade Center, No.1 Jianguomen Wai Avenue, Beijing 100004, People's Republic of China
CE3WDD Alfredo Moya Castro, P.O.Box 240-3, Santiago, Chile
CE3WDH Sergio Del Gaudio, P.O.Box 240-3, Santiago, CHILE (QSL's via buro also OK)
CM7NV Norma Valdes, P.O.Box 20, Moron 67210, Cuba
CX3LC Ricardo Lema, P.O.Box 571, Montevideo 11000, Uruguay
CX6FP Miguel A.Slamovits, Gral Artigas 1515, Nueva Palmira, 70101 Colonia, Uruguay
DL5AWI Gerhard Kaiser, Boebergasse 59, D-99819 Grossenlupnitz, Germany
DL8WAA Frank Steinke, Bruchweg 32, D-56242 Selters, Germany
E44A JY4NE, Ali Yashrati, P.O.Box 9392, Amman 11191, Jordan
E44B Sami S.Tarazi, P.O.Box 1008, Gaza, Palestine
EA2JG Arseli Etxeguren, Barrena 6, 01480 Luyando Alava, Spain
EP3PTT Mohammed, P.O.Box 4415, Tehran 15875, Iran
F6AJA Jean-Michel Duthilleul, 515 rue du Petit HEM, 59870 Bouvignies, France
FM5JV Vincent, Stir Pointe Des Sables, B.P.619, F-97261, Fort de Grande Marine Cedex, Martinique Island
FP/N9PD Prairie DX Group, Mr.Greg Lapin, 206 Somerset Ave., Deerfield, IL-60015, U.S.A.
G3SXW Roger K.Western, 7 Field Close, Chessington, Surrey, KT9 2QD, England
G3ZAY Martin Atherton, 41 Enniskillen Road, Cambridge CB4 1SQ, England, UK
G3ZEM Bob Henderson, Whitwell House, Whitwell-on-the-Hill, York, YO6 7JJ, England
HA1AG Zoli Pitman, Somogyi Bela ut 18, Gyor, H-9024, Hungary
(uwaga: niektore CB's podaja zly zip, ten jest o.k.)
HB9HFN Cedric Baechler, Mettetlet 26, CH-1763, Granges-Paccot, Switzerland
HC8L Guayaquil Radio Club, P.O.Box 5757, Guayaquil, Ecuador
HI3ROX Alfredo Acosta, Duarte 88, Moca, Dominican Republic
HK3JJH Pedro J.Allina, P.O.Box 81119, Bogota, Colombia
HL2AQN Hyoung Seop Song, Boowon House 9-101, Wonjong-dong, Ojong-gu, Puchon, Kyounggi-do, 421-200, South Korea
HR2JGG Jorge Giacomani, P.O.Box 351, El Progreso, Yoro 23201, Honduras
HS1NRU Noppachart Limpaphayom, 567 Nakornchaisri Road, Dusit, Bangkok 10300, Thailand
HS9CA Somchai Limphanudom, 275 Thamanoonvithi, Haadyai, Songkhla 90110, Thailand
I1WFF Fulvio Marin, P.O. Box 88, 13900 Biella - BI, Italy
IK0FVC Francesco Valsecchi, Via Bitossi 21, I-00136 Roma (RM), Italy
IK2GZU Maurizio Buffoli, Via degli Angeli 9, 25033 Cologne - BS, Italy
IK3ZAW Veronica Della Dora, Piazza Fiume 14, 30126 Lido di Venezia-VE, Italy
IV3KAS Luigi Popovic, Via Sistiana 24/a, I-34019, Sistiana (TS), Italy
J3/M0BJL Shaun Jarvis, P.O.Box 21, Hythe, Southampton, SO45 1UW, England

JA1CMD Kazu Miyamori, Apt 2, #52604, Hilton Residence, Jl Gatot Subroto, P.O. Box 4083, KBY Jakarta 12040, Indonesia
(aktualny jego adres, nie nalezy wysylac na adres w JA, buro cards via JARL)
JA1UT Yoshio O.Hayashi, 4-20-2-401 Nishigotanda, Shinagawa, Tokyo, 141-0031 Japan
JA4PXE Shoji Kuwahara, Midori-cho 1-75, Tokuyama City, 745-0075 Japan
JA8RUZ Toshikazu Kawanishi, P.O Box 166, Asahikawa, Hokkaido, 070-8571, Japan
JA8RUZ Toshikazu Kawanishi, P.O.Box 166, Asahikawa, Hokkaido, 070-8571, Japan
JE4CIL Fumio Suzuki, P.O.Box 3, Hamamura, Ketaka-Cho, Ketaka-Gun, Tottori 689-0331, Japan
JH1EVE Hiroshi Higashiyama, 1-12-5, Higashijujo, Kitaku, Tokyo 114-0001, Japan
JM1KNQ Hitoshi Abe, 4-53-3-203, Taidera 4-chome, Akashi-city, Hyogo, 673-0845 Japan
JQ3DUE Masa Ikeda, 6-19-9 Tsukigaoka Nishi-ku, Kobe-city Hyogo, 651-2217, Japan
JT1BH S.Surenjav, P.O.Box 125, Ulaanbaatar 13, Mongolia
K1DW Dallas M.Ward, P.O.Box 1111, Folsom, LA 70437-1111, U.S.A.
K8GT Gerry A.Treas, P.O.Box 50, Southfield, MI 48037-0050, U.S.A.
KG6AR Chris Williams, 1117 S.Del Mar Ave., San Gabriel, CA 91776-3034, USA
LA6WEA Kaare Olufsen, Offersoy, N-8800, Sandnessjoen, Norway
LA9PJA Carlos Ferreira, Johan Bjerknæs Vei 5B, N-3039, Drammen, Norway
LB4OE Per Nielsen, Ridderkleiva 110, N-1370, Asker, Norway
LC3SAT Ivar Juris Haanes, Oppsals Vei 6, N-1380 Heggedal, Norway
LU4DA/D W.B.A.DX Group, P.O.Box 19, 6640 Bragado, Buenos Aires, Argentina
LU7HN Rene Ernesto Giorda, P.O.Box 73, 2400 S. Francisco, Cordoba, Argentina
LU8VCC Alex Rocca, P.O.Box 37, 8332 General Roca, Rio Negro, Argentina
LU9HS Javier Omar Santillan, P.O. Box 6, 5022 Cordoba, Argentina
LX1EA Edmond Mertz, 85 Route de Reisdorf, L-6311 Beauford, Luxemburg
LX1EK Germaine Knabe-Oestges, 25 Rue Basse, L-4415 Soleuvre, Luxemburg
N2OO Robert W.Schenck, P.O.Box 345, Tuckerton, NJ 08087-0345, U.S.A.
N4RP Richardson Phelps Jr., 2805 Casita Way Apt 11-J, Delray Beach, FL 33445-4574, U.S.A.
N6CO David G.Larsen, P.O.Box 311, Pine Grove, CA-95665, U.S.A.
N6KD Dennis A.King, 16500 King Road, Jackson, CA-95642, U.S.A.
N7LVD Joyce A.Johnson, 5627 West Hearn Road, Glendale, AZ-85306, U.S.A.
OH0JJS Jukka-Pekka Klemola, Aarontie 5, FIN-31400, Somero, Finland
OH1EH Ari Korhonen, Kreetalank. 9 As 1, FIN-29200 Harjavalta, Finland
OH2BN Jarmo J.Jaakola, Kiillette 5C30, FIN-00710, Helsinki, Finland
OH2PM Pertti Simovaara, Asia-Pacific Building Apt. 1106, No. 8 Ya Bao Lu, Chaoyang District Beijing 100020, People's Republic of China
OK1RD Jaroslav Semotam, Borova 155, CZ-25101, Ricany, Czech Republic
OKDXF Box 73, CZ-29306 Mlada Boleslav, Bradlec, Czech Republic
OM2SA Juraj Sipos, 930 13 Trhova Hradská 550, okr.Dunajská Streda, Republic of Slovakia
OM3TZZ Jaroslav Jamrich, Gejzu Dusika 43, Trnava 917 08, Slovak Republic
ON4CEL Franky Beuselinck, Oostmolenstraat 95, 9880 Aalter, Belgium (DO NOT use the address in the cb)
OZ1ACB Allis Andersen, Kagsaavej 34, DK-2730 Herlev, Denmark
PA3AXU G.A.M.C. Dijkers, Dokter P.A. Cornethof 3, NL-6669AZ Dodewaard, The Netherlands
PP8KB Teofilo Jose de Azevedo Tiuba, P.O.Box 691, 69011-970, Manaus, AM, Brazil
PY7XC Jemesson Faria, Rua Dhalia 228, Apt 401, 51020-290 Recife, PE, Brazil
PY7ZY Cicero Xavier da Silva, P.O.Box 501, 58001-970 Joao Pessoa, PB, Brasil
RU3SD Vasiliy Bardin, PO.Box 1, Ryazan, 390000, Russia
RW3RN Alex Kuznetsov, P.O.Box 57, Tambov-23, 392023, Russia
RW9QA Vlad Kondratenko, P.O.Box 1, Kurgan-38, 640038, Russia
RX3RZ Serge Popov, 103-1, Magistralnaya st., Tambov, 392027, Russia
SM7NAS Kjell Adolfsson, Svensbackevägen 6D, SE-59096 Överum, Sweden
SP5JTF Adam Perz, Ul.Sucharskiego 7 M.20, 01-390 Warszawa, Poland
TJ1LD Douglas W.Lewis, P.O.Box 9, Kumbo, NW Province, Cameroon
TK5NJ Alexandre Pellegrinetti, B.P.223, F-20179, Ajaccio, Corsica, France
TM8FL ALR 69, 23 bis rue Roger Radisson, F-69005, Lyon, France

UA0FDX Victor N.Komzuk, P.O.Box 55, Uglegorsk, Sakhalin Is., 694900 Russia
 UA0MF Mike Filippov, P.O.Box 20, Vladivostok, 690021, Russia
 UA0WW Alexandr V.Rjazanov, P.O.Box 50, Sayanogorsk, Rep. Khakassia, 662793 Russia
 UA3AGS Sergej Chikutov, P.O.Box 1, 109387, Moscow, Russia
 UA3TAE Alex N.Polozov, P.O.Box 66, Dzerzhinsk-15, 606015, Russia
 UA3TFS Alex B.Chaika, pr.Tsiolkovskogo 33-41, Dzerzhinsk 29, 606029, Russia
 UA3TJW Dimitri V.Panteleev, P.O.Box 5, Dzerzhinsk 7, 606007, Russia
 UA9AB Gennady T.Shcumat, P.O.Box 17, Troitsk, 457100, Chelyabinskoy,Russia
 UA9CGA Serge V.Stikhin, P.O.Box 1035, Ekaterinburg, 620063, Russia
 UN5PR Romeo Y.Loparev, P.O.Box 73, Temirtau,472300, Republic of Kazakhstan
 UR4NWW Radio Club Station, P.O.Box 8100, Vinnytsya, 286050, Ukraine
 UT2UB P.O.Box 99, Kiev, 252010 Ukraine
 UX0FF Nikolay Lavreka, P.O.Box 3, Izmail Centre, 272630, Ukraine
 UX1KA Roman Bratchik, P.O.Box 88, Kiev, 252191, Ukraine
 UX3FW Yuriy Kucherenko, P.O.Box 60, Izmail Centre, 272630, Ukraine
 V7/N4XP Samuel T.Harrell, 2011 New High Schools Rd, Watkinsville, GA 30677-2396, U.S.A.
 VE2CWI West Island ARC, P.O.Box 884, Dorval, Quebec, H9R 4Z6 Canada
 VE3ESE Donovan Guy Fisher, 48 Lucerne Drive, Kitchener, Ontario N2E 1B3, Canada
 VK2CE Kevin J.Mulcahy, P.O.Box 300, Merrimbula 2548, Australia
 VK4AAR Alan Roocroft, P.O.Box 421, Gatton 4343, Australia
 VK4FW Bill Horner, P.O. Box 929, Gympie, Queensland 4570, Australia
 VK6HD Michael E.Bazley, P.O.Box 5594, Albany, WA 6332, Australia
 VK8AV Alan Viegas, P.O.Box 3718, Alice Springs, NT 0871, Australia
 VO2YR Dan Murray, P.O.Box 478, Station A, Goose Bay, Newfoundland,A0P 1S0, Canada
 VP6PAC Pitcairn Amateur Radio Club, P.O.Box 73, Pitcairn Island, New Zealand
 VR2KF Kazuhiko Fujita, GPO Box 4724, Hong Kong
 VU3GFF Santosh C.G., #230/1, Omkarnagar, Arekere Gate, Bannerghatta Road, Bangalore 560076, India
 WP3C Alfredo Velez Ramos, HC-02 Box 7455, Utuado, 00641 Puerto Rico
 YB0AI Taufan Prioutomo, P.O.Box 7004, Jakarta 12070, Indonesia
 YB1YMN Mohd.Natsir, P.O.Box 214, Bekasi 17001, Indonesia
 YC1YCF Yoyon Suryana, Perum Margahayu C 88, Bekasi 17113, Indonesia
 YC2LRM Bima Sekti, Jl.Kaliwiru V/5, Semarang 50235, Indonesia
 YC6HDF Wellem A.Kroma, Box 25, Pangkalan Brandan 20857, Indonesia
 YO2LDE Daniel M.Vuescu, Zadei F3-1-7, RO-1700 Resita, Romania
 YS1EJ Juan Manuel Miolina, 3 Calle Poniente #3685, Colonia Escalon, San Salvador, El Salvador
 YU0SRJ S.R.J., P.O.Box 48, 11001 Belgrado, Yugoslavia
 YU1AVQ Zemun PPS RC, P.O.Box 73, 11080 Zemun, Yugoslavia
 YU7AX Dusan Milosavljevic, Nemanijma 6, YU-23300, Kikinda, Yugoslavia
 Z31FK Dimitar Jordanov ("Mike"), P.O.Box 45, 92300 Kocani, Macedonia

Wydaje zespół w składzie :

redakcja merytoryczna Andrzej Sadowski SP6ECA

redakcja techniczna Zbigniew Malik SP6AZT

informacje DX-owe Tomasz Barbachowski SP5UAF

adres do korespondencji : Andrzej Sadowski, skr. poczt. 2450, 50 388 Wrocław 48

e-mail : asadow@ita.pwr.wroc.pl

Home Page SP DX C u SP9EIJ : <http://www.silesia.top.pl/~jancom/spdx.htm>

Strona SP DX C opr. przez SP5ELA na SP5PBE :

<http://www.sp5pbe.waw.pl/SPDXC/index.html>

DX info w polskiej wersji językowej SP5UAF :

<http://dendro.sggw.waw.pl/~sp5zcc/DXSerwis.htm>

numer zamknięto 9.IV.99r

Converted to html ISO-8859-2 by SP5ELA, Apr 19, 1999